



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	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,23	15,90
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,79	0,32
	2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,60	4,46
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
	2	0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	34,96	34,96
			Sub-Total de Material				66,22
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	386,35	15,45
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	225,27	9,01
			Total de Serviços Auxiliares				24,46
			Custo Direto Total				103,21
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				103,21
			Preço Unitário Adotado				103,21

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.10		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2657969	26,86	7,14
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2657969	20,26	5,39
		Sub-Total de Mão de Obra				12,53
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	5,77	4,27
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,23	15,90
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,79	0,32
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,60	4,46
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
	2	0218284 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	41,62	41,62
		Sub-Total de Material				72,88
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	386,35	15,45
	A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	225,27	9,01
		Total de Serviços Auxiliares				24,46
		Custo Direto Total				109,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				109,87
		Preço Unitário Adotado				109,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.11		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2660249	26,86	7,15
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2657969	20,26	5,39
		Sub-Total de Mão de Obra				12,54
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	5,77	4,27
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,23	15,90
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,79	0,32
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,60	4,46
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
	2	0218285 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	58,80	58,80
		Sub-Total de Material				90,06
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	386,35	22,02
	A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	225,27	12,84
		Total de Serviços Auxiliares				34,86
		Custo Direto Total				137,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				137,46
		Preço Unitário Adotado				137,46

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,7602991	26,86	20,42
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8512797	20,26	17,25
		Sub-Total de Mão de Obra				37,67

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: 03434259392
Página 40 de 338

**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	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,53	0,95
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,73	1,59
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,40	10,00
			Sub-Total de Material				13,72
			Custo Direto Total				51,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				51,39
			Preço Unitário Adotado				51,39

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL		M2	26/04/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0608057	26,86	1,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1216114	20,26	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,09
	2 0210068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCACAO	M2	1,0300000	1,76	1,81
		Sub-Total de Material				1,81
		Custo Direto Total				5,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,90
		Preço Unitário Adotado				5,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0260960	26,86	27,56
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1401067	20,26	23,10
		Sub-Total de Mão de Obra				50,66
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	90,89	2,73
	2 0210163	ACO CA-50	KG	6,1000000	5,40	32,94
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	27,32	54,64
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	0,54	9,18
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	76,39	3,06
		Sub-Total de Material				102,55
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,98	0,42
		Sub-Total de Equipamento			0,42	
		Custo Direto Total				153,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				153,63
		Preço Unitário Adotado				153,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4289337	26,86	38,38
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7980747	20,26	16,17
		Sub-Total de Mão de Obra				54,55
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	16,85	84,25
		Sub-Total de Material				84,25
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	839,39	4,45
		Total de Serviços Auxiliares			-	4,45
		Custo Direto Total				143,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				143,25
		Preço Unitário Adotado				143,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	9,3486467	21,10	197,26
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6483414	26,86	97,99

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

	1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,7005334	26,86	153,12
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1	0112543	SERVENTE	H	9,1208534	20,26	184,79
			Sub-Total de Mão de Obra				673,99
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	12,56	15,07
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	63,53	39,61
	2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	6,26	375,60
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	76,39	67,07
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,23	7,34
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	10,79	21,58
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,71	48,55
			Sub-Total de Material				751,72
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,98	14,98
			Sub-Total de Equipamento				14,98
			Custo Direto Total				1.440,69
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1.440,69
			Preço Unitário Adotado				1.440,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.6	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26/04/2022		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6080569	26,86	16,33
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,5320498	26,86	14,29
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2280213	26,86	6,12
1	0112543 SERVENTE	H	0,8358502	20,26	16,93
	Sub-Total de Mão de Obra				53,67
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	12,56	0,25
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	90,89	3,64
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	5,40	7,29
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	27,32	27,32
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,54	9,37
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	76,39	6,88
2	0211724 PREGO	KG	0,0200000	12,92	0,26
	Sub-Total de Material				55,01
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,98	0,42
	Sub-Total de Equipamento				0,42
	Custo Direto Total				109,10
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				109,10
	Preço Unitário Adotado				109,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.1.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1 (UMA) FOLHA (1,20 X 2,10)M NÃO DESONERA	UN	15/01/2025		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5209023	21,10	32,09
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,5206743	26,86	40,85
1	0112391 PEDREIRO	H	4,5604267	26,86	122,49
1	0112543 SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
	Sub-Total de Mão de Obra				287,82
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0100000	63,53	0,64
2	0210210 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	135,86	135,86
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,73	1,26
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
2	0211030 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	15,86	95,16
2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,91	50,91
2	0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	21,98	43,96
2	0211241 GUARNICAO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	54,12	54,12
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	152,64	305,28
2	0211724 PREGO	KG	0,5000000	12,92	6,46
2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04
	Sub-Total de Material				704,70
	Custo Direto Total				992,52
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				992,52

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

		Preço Unitário Adotado				992,52
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000	452,18	452,18
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000	36,92	73,85
	A C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000	307,95	307,95
		Total de Serviços Auxiliares				833,98
		Custo Direto Total				833,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				833,98
		Preço Unitário Adotado				833,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,5604267	21,10	96,23
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	4,5604267	26,86	122,49
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,5201422	20,26	30,80
		Sub-Total de Mão de Obra				290,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	63,53	0,67
	2 0210210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	135,86	135,86
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,73	1,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	15,86	95,16
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,61	44,61
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	21,98	43,96
	2 0211241	GUARNICAO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PA	UN	2,0000000	54,12	108,24
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	152,64	305,28
	2 0211724	PREGO	KG	0,4000000	12,92	5,17
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04
		Sub-Total de Material				751,26
		Custo Direto Total				1.041,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.041,61
		Preço Unitário Adotado				1.041,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4		PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9044846	21,10	19,08
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9044846	26,86	24,29
		Sub-Total de Mão de Obra				43,37
	2 0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	75,10	75,10
		Sub-Total de Material				75,10
		Custo Direto Total				118,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				118,47
		Preço Unitário Adotado				118,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800356	21,10	8,02
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3800356	26,86	10,21
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0640996	26,86	28,58
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0640996	20,26	21,56
		Sub-Total de Mão de Obra				68,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	63,53	0,67

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	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	173,22
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,73
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	12,92
	2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34
	2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	38,22
			Sub-Total de Material			383,81
			Custo Direto Total			452,18
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			452,18
			Preço Unitário Adotado			452,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	26/04/2022		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2660249	21,10
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2657969	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra				12,75
	2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	12,92
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,40
		Sub-Total de Material				24,17
		Custo Direto Total				36,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,92
		Preço Unitário Adotado				36,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000	452,18
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000	36,92
	A	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000	293,42
		Total de Serviços Auxiliares				819,45
		Custo Direto Total				819,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				819,45
		Preço Unitário Adotado				819,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8		MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	26/04/2022		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800356	21,10
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
	2	0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	135,11
	2	0211586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000000	0,03
		Sub-Total de Material				135,23
		Custo Direto Total				143,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				143,25
		Preço Unitário Adotado				143,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.9		REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	26/04/2022		
	1	0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1368128	26,86
	1	0112543	SERVEITE	H	0,1368128	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra				6,44
	2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	19,40
	2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	32,87
		Sub-Total de Material				51,97
		Custo Direto Total				58,41
		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				58,41
		Preço Unitário Adotado				58,41

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.10		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2280213	21,10	4,81
	1 0112395	PINTOR	H	0,2660249	26,86	7,15
		Sub-Total de Mão de Obra				11,96
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	5,51	2,48
		Sub-Total de Material				2,75
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.11		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660249	21,10	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				13,78
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,42	0,62
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,23	3,88
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,30	1,60
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
		Sub-Total de Material				6,31
		Custo Direto Total				20,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,09
		Preço Unitário Adotado				20,09

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.12		REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADRE	M2	15/01/2025		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2276413	26,86	6,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2276413	20,26	4,61
		Sub-Total de Mão de Obra				10,72
	2 0210535	CHAPA ACO INOX, N.300	M2	1,0000000	775,33	775,33
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,9000000	1,76	1,58
		Sub-Total de Material				776,91
		Custo Direto Total				787,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				787,63
		Preço Unitário Adotado				787,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.1		ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE,	M2	15/01/2025		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8931091	26,86	50,85
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6569550	20,26	33,57
		Sub-Total de Mão de Obra				84,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	63,53	1,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,0500000	0,54	5,43
	2 02112794	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,0000000	319,23	319,23
		Sub-Total de Material				326,57
		Custo Direto Total				410,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				410,99
		Preço Unitário Adotado				410,99

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				
7.2.2		VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GALVANIZADO	M2	26/04/2022		
	2 0216741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E	M2	1,0500000	214,89	225,63
		Sub-Total de Material				225,63
		Custo Direto Total				225,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				225,63
		Preço Unitário Adotado				225,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEÇAS DE FIXAÇÃO	M2	26/04/2022		
	2 0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	310,04	310,04
		Sub-Total de Material				310,04
		Custo Direto Total				310,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				310,04
		Preço Unitário Adotado				310,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.4		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	26/04/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7600711	26,86	20,42
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2660249	26,86	7,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1900178	20,26	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				31,42
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	90,89	0,05
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,13	24,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	21,98	7,25
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	100,34	100,34
		Sub-Total de Material				132,59
		Custo Direto Total				164,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				164,01
		Preço Unitário Adotado				164,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.5		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				
7.2.6		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1401067	26,86	30,62
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9001778	20,26	38,50
		Sub-Total de Mão de Obra				69,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	63,53	0,18

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	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	423,09	423,09
			Sub-Total de Material				423,90
			Custo Direto Total				493,02
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				493,02
			Preço Unitário Adotado				493,02

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.7	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO		M2	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,1401067	21,10	24,06
	1 0111530	MONTADOR	H	1,9001778	26,86	51,04
		Sub-Total de Mão de Obra				75,10
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,19	3,69
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	7,10	10,65
	2 0212157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000000	6,85	27,40
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	192,81	192,81
		Sub-Total de Material				234,55
		Custo Direto Total				309,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				309,65
		Preço Unitário Adotado				309,65

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5201422	21,10	32,08
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
		Sub-Total de Mão de Obra				72,91
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,61	44,61
		Sub-Total de Material				44,61
		Custo Direto Total				117,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				117,52
		Preço Unitário Adotado				117,52

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5201422	21,10	32,08
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
		Sub-Total de Mão de Obra				72,91
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,91	50,91
		Sub-Total de Material				50,91
		Custo Direto Total				123,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				123,82
		Preço Unitário Adotado				123,82

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.3	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)		UN	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1401067	21,10	24,06
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1401067	26,86	30,62
		Sub-Total de Mão de Obra				54,68
	2 0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F. 719-A	UN	1,0000000	33,30	33,30
		Sub-Total de Material				33,30
		Custo Direto Total				87,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				87,98
		Preço Unitário Adotado				87,98

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				
7.3.4	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		UN	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2657969	21,10	5,61
		Sub-Total de Mão de Obra				5,61
2	0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	12,18	12,18
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,14	0,56
		Sub-Total de Material				12,74
		Custo Direto Total				18,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,35
		Preço Unitário Adotado				18,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.5	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"		UN	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1900178	21,10	4,01
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1897898	26,86	5,10
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	12,64	12,64
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				13,48
		Custo Direto Total				22,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,59
		Preço Unitário Adotado				22,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.6	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	26/04/2022		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1900178	26,86	5,10
		Sub-Total de Mão de Obra				5,10
2	0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	167,60	167,60
		Sub-Total de Material				167,60
		Custo Direto Total				172,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				172,70
		Preço Unitário Adotado				172,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO		M2	26/04/2022		
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	136,38	136,38
		Sub-Total de Material				136,38
		Custo Direto Total				136,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				136,38
		Preço Unitário Adotado				136,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E		M2	26/04/2022		
2	0219140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES	M2	1,0000000	538,38	538,38
		Sub-Total de Material				538,38
		Custo Direto Total				538,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				538,38
		Preço Unitário Adotado				538,38

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

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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TER	M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9120853	21,10	19,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9120853	26,86	24,50
		Sub-Total de Mão de Obra				43,75
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,57	1,90
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.403,88	60,10
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	12,92	1,55
		Sub-Total de Material				63,55
		Custo Direto Total				107,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				107,30
		Preço Unitário Adotado				107,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)			M2	26/04/2022		
		1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660249	21,10	5,61
		1 0112395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
			Sub-Total de Mão de Obra				13,78
		2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,42	0,77
		2 0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	20,57	3,29
			Sub-Total de Material				4,06
			Custo Direto Total				17,84
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17,84
			Preço Unitário Adotado				17,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	26/04/2022		
		1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2282494	21,10	4,82
		1 0112395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
			Sub-Total de Mão de Obra				12,99
		2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,42	0,77
		2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53	0,53
		2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	25,15	6,79
			Sub-Total de Material				8,09
			Custo Direto Total				21,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				21,08
			Preço Unitário Adotado				21,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"			M2	26/04/2022		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,9880925	26,86	26,54
		1 0112543	SERVENTE	H	0,9880925	20,26	20,02
			Sub-Total de Mão de Obra				46,56
		2 0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,57	47,10
			Sub-Total de Material				47,10
			Custo Direto Total				93,66
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				93,66
			Preço Unitário Adotado				93,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL			M2	26/04/2022		
		1 0110037	AJUDANTE	H	0,3420320	21,10	7,22
		1 0111530	MONTADOR	H	0,2280213	26,86	6,12
		1 0112070	TELHADISTA	H	0,3405119	26,86	9,15

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						
1	0112543	SERVENTE	H	0,6291109	20,26	12,75
		Sub-Total de Mão de Obra				35,24
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	10,79	0,26
2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	47,94	0,23
2	0211872	SOLDA 50X50	G	0,1800000	111,83	20,13
2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	59,51	9,52
2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	26,60	54,13
		Sub-Total de Material				84,27
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	49,47	0,91
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	100,38	1,33
		Sub-Total de Equipamento				2,24
		Custo Direto Total				121,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				121,75
		Preço Unitário Adotado				121,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	26/04/2022		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,3952370	21,10	8,34
1	0112070	TELHADISTA	H	0,3952370	26,86	10,62
		Sub-Total de Mão de Obra				18,96
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	90,89	0,23
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,73	0,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,54	0,17
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000000	1,57	4,71
		Sub-Total de Material				5,35
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2280213	26,86	6,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,2432228	20,26	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,05
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	90,89	0,23
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,73	0,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,54	0,17
		Sub-Total de Material				0,64
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3268306	26,86	8,78
1	0112543	SERVENTE	H	1,1097038	20,26	22,48
		Sub-Total de Mão de Obra				31,26
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	63,53	4,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,54	15,75
		Sub-Total de Material				20,39
		Custo Direto Total				51,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				51,65
		Preço Unitário Adotado				51,65

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

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

10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER N	M2	26/04/2022		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6080569	12,83
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3040284	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra			21,00
2	0211218	GÁS	KG	0,2600000	1,51
2	0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,15
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	3,01
		Sub-Total de Material			36,67
		Custo Direto Total			57,67
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			57,67
		Preço Unitário Adotado			57,67

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3040284	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra			6,16
2	0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	8,83
		Sub-Total de Material			8,83
		Custo Direto Total			14,99
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			14,99
		Preço Unitário Adotado			14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
10.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3800356	10,21
1	0112543	SERVENTE	H	0,6080569	12,32
		Sub-Total de Mão de Obra			22,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	2,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	3,37
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	4,36
		Sub-Total de Material			10,05
		Custo Direto Total			32,58
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			32,58
		Preço Unitário Adotado			32,58

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1520142	3,21
		Sub-Total de Mão de Obra			3,21
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	27,64
		Sub-Total de Material			27,64
		Custo Direto Total			30,85
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			30,85
		Preço Unitário Adotado			30,85

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
11.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PARE	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0760071	2,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,1137826	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra			4,35
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	1,31
		Sub-Total de Material			1,70
		Custo Direto Total			6,05
		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				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
1	0112543	SERVEnte	H	0,4560427	20,26	9,24
		Sub-Total de Mão de Obra				21,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	428,34	10,71
		Total de Serviços Auxiliares				10,71
		Custo Direto Total				32,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,20
		Preço Unitário Adotado				32,20

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3		REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO	M2	15/01/2025		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9136055	26,86	24,54
1	0112543	SERVEnte	H	1,2921209	20,26	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra				50,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0600000	63,53	3,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2500000	0,54	9,86
		Sub-Total de Material				13,67
		Custo Direto Total				64,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				64,39
		Preço Unitário Adotado				64,39

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
1	0112543	SERVEnte	H	0,6080569	20,26	12,32
		Sub-Total de Mão de Obra				24,57
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	63,53	1,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,54	3,94
		Sub-Total de Material				5,48
		Custo Direto Total				30,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,05
		Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2)	M2	26/04/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5472512	26,86	14,70
1	0112543	SERVEnte	H	0,5472512	20,26	11,09
		Sub-Total de Mão de Obra				25,79
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	40,21	44,23
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,84	14,72
		Sub-Total de Material				58,95
		Custo Direto Total				84,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,74
		Preço Unitário Adotado				84,74

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

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
CNPJ: 04.019.700/0001-15, DU-AC
SINGULAR: 04.019.700/0001-15, DU-AC
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						
11.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA/	M2	26/04/2022			
	1 011328 LADRILHISTA	H	0,1520142	26,86	4,08	
	1 012543 SERVENTE	H	0,1522422	20,26	3,08	
	Sub-Total de Mão de Obra				7,16	
	2 0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	4,99	2,11	
	Sub-Total de Material				2,11	
	Custo Direto Total				9,27	
	Taxa de BDI %				-	
	Total da Composição				9,27	
	Preço Unitário Adotado				9,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	26/04/2022		
	1 011599 PASTILHEIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
	1 012543 SERVENTE	H	0,5320498	20,26	10,78
	Sub-Total de Mão de Obra				23,03
	2 0210119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	2,53	17,71
	2 0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,1000000	5,27	0,53
	2 021595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,99	8,97
	2 021598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	91,83	93,67
	2 021871 SODA CAUSTICA	KG	0,0500000	12,18	0,61
	Sub-Total de Material				121,49
	Custo Direto Total				144,52
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				144,52
	Preço Unitário Adotado				144,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (1	M2	26/04/2022		
	1 011328 LADRILHISTA	H	0,1748164	26,86	4,70
	1 012543 SERVENTE	H	0,1748164	20,26	3,54
	Sub-Total de Mão de Obra				8,24
	2 0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	4,99	3,30
	Sub-Total de Material				3,30
	Custo Direto Total				11,54
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				11,54
	Preço Unitário Adotado				11,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2.5	RODAPE DE PEROBA (7X1.5)cm	M	26/04/2022		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2280213	21,10	4,81
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,3040284	26,86	8,17
	Sub-Total de Mão de Obra				12,98
	2 0211724 PREGO	KG	0,0060000	12,92	0,08
	2 0211829 RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5	M	1,0300000	10,83	11,15
	2 0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,34	2,68
	Sub-Total de Material				13,91
	Custo Direto Total				26,89
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				26,89
	Preço Unitário Adotado				26,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2.6	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	26/04/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
	1 012543 SERVENTE	H	0,3040284	20,26	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra				18,41
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,54	0,41

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	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000000	5,97	5,97
			Sub-Total de Material				6,38
			Custo Direto Total				24,79
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				24,79
			Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm			M	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3792755	26,86	10,19
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,1897898	20,26	3,85
			Sub-Total de Mão de Obra				14,04
	2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	57,64	57,64
			Sub-Total de Material				57,64
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	561,20	2,13
			Total de Serviços Auxiliares				2,13
			Custo Direto Total				73,81
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				73,81
			Preço Unitário Adotado				73,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO			M2	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1900178	26,86	5,10
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,2356220	20,26	4,77
			Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	63,53	0,46
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,54	1,58
			Sub-Total de Material				2,04
			Custo Direto Total				11,91
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				11,91
			Preço Unitário Adotado				11,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO			M2	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5320498	26,86	14,29
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,5320498	20,26	10,78
			Sub-Total de Mão de Obra				25,07
			Serviços Auxiliares				
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	362,46	7,25
			Total de Serviços Auxiliares				7,25
			Custo Direto Total				32,32
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,32
			Preço Unitário Adotado				32,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			M2	26/04/2022		
	2	0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,0000000	41,57	41,57
			Sub-Total de Material				41,57
			Custo Direto Total				41,57
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				41,57
			Preço Unitário Adotado				41,57

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	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100000	0,54	0,33
		Sub-Total de Material				0,50
		Custo Direto Total				4,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,39
		Preço Unitário Adotado				4,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG, PRÉ FABRICADA	UN	15/01/2025		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,0532050	26,86	1,43
1	0112543 SERVENTE	H	0,0273626	20,26	0,55
	Sub-Total de Mão de Obra				1,98
2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0800000	4,99	0,40
2	0216500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,1500000	40,21	6,03
2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6000000	1,84	1,10
	Sub-Total de Material				7,53
	Custo Direto Total				9,51
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				9,51
	Preço Unitário Adotado				9,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3792755	26,86	10,19
1	0112543 SERVENTE	H	0,1897898	20,26	3,85
	Sub-Total de Mão de Obra				14,04
2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	57,64	57,64
	Sub-Total de Material				57,64
	Serviços Auxiliares				
A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	561,20	2,13
	Total de Serviços Auxiliares				2,13
	Custo Direto Total				73,81
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				73,81
	Preço Unitário Adotado				73,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
1	0112543 SERVENTE	H	4,5601987	20,26	92,39
	Sub-Total de Mão de Obra				133,22
	Serviços Auxiliares				
A	C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	380,50	380,50
	Total de Serviços Auxiliares				380,50
	Custo Direto Total				513,72
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				513,72
	Preço Unitário Adotado				513,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.2.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP=	M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1900178	26,86	5,10
1	0112543 SERVENTE	H	0,4180391	20,26	8,47
	Sub-Total de Mão de Obra				13,57
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,53	2,32
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,54	4,73
	Sub-Total de Material				7,05
	Custo Direto Total				20,62

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

		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,62
		Preço Unitário Adotado				20,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)	M2	26/04/2022		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,4560427	26,86	12,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4558146	20,26	9,23
		Sub-Total de Mão de Obra				21,48
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,21	44,23
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,84	14,72
		Sub-Total de Material				58,95
		Custo Direto Total				80,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				80,43
		Preço Unitário Adotado				80,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA	M2	26/04/2022		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1520142	26,86	4,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1522422	20,26	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	4,99	2,11
		Sub-Total de Material				2,11
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800356	21,10	8,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1900178	26,18	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				12,99
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,67	13,67
		Sub-Total de Material				13,94
		Custo Direto Total				26,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,93
		Preço Unitário Adotado				26,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2		BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1401067	21,10	24,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1401067	26,18	29,85
		Sub-Total de Mão de Obra				53,91
	2 0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	357,08	357,08
	2 0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,65	2,65
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,14	14,28
	2 0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	59,73	59,73
		Sub-Total de Material				433,74
		Custo Direto Total				487,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				487,65
		Preço Unitário Adotado				487,65

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

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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.3		CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADA	UN	15/01/2025		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9761849	21,10	41,70
	1 012320	ENCANADOR	H	1,9759569	26,18	51,73
		Sub-Total de Mão de Obra				93,43
	2 020406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	198,10	198,10
	2 021091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,17	17,17
	2 021180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
		Sub-Total de Material				215,42
		Custo Direto Total				308,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				308,85
		Preço Unitario Adotado				308,85

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.4		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	26/04/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5201422	21,10	32,08
	1 012320	ENCANADOR	H	1,5201422	26,18	39,80
		Sub-Total de Mão de Obra				71,88
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	180,32	180,32
	2 020406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	198,10	198,10
	2 021091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,17	17,17
	2 021180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,14	14,28
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,07	28,07
		Sub-Total de Material				438,09
		Custo Direto Total				509,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				509,97
		Preço Unitario Adotado				509,97

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.5		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	26/04/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2802134	21,10	48,11
	1 012320	ENCANADOR	H	2,2802134	26,18	59,70
		Sub-Total de Mão de Obra				107,81
	2 020082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	7,68	7,68
	2 021091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,17	17,17
	2 021180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,70	6,70
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,22	0,82
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,14	14,28
	2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	241,30	241,30
	2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	533,24	533,24
		Sub-Total de Material				821,34
		Custo Direto Total				929,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				929,15
		Preço Unitario Adotado				929,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.6		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800356	21,10	8,02
	1 012320	ENCANADOR	H	0,3800356	26,18	9,95
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	2 020797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	39,08	39,08
	2 021180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de Material				39,16
		Custo Direto Total				57,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				57,13

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 58 de 338



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

		Preço Unitário Adotado				57,13
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7		PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	26/04/2022		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,8360782	26,86	22,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,8360782	20,26	16,94
		Sub-Total de Mão de Obra				39,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	63,53	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,54	0,24
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	22,78	22,78
		Sub-Total de Material				23,08
		Custo Direto Total				62,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				62,48
		Preço Unitário Adotado				62,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.8		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9120853	26,86	24,50
1	0112543	SERVENTE	H	1,5201422	20,26	30,80
		Sub-Total de Mão de Obra				55,30
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	90,89	0,73
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	260,39	260,39
		Sub-Total de Material				262,85
		Custo Direto Total				318,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				318,15
		Preço Unitário Adotado				318,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.9		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				
13.1.10		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1401067	21,10	24,06
1	0112320	ENCANADOR	H	1,1401067	26,18	29,85
		Sub-Total de Mão de Obra				53,91
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	71,49	71,49
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,17	17,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	125,09	125,09
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	74,99	74,99
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,53	14,53
		Sub-Total de Material				303,50
		Custo Direto Total				357,41
		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