

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.2.3	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER N		M2	26/04/2022		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6080569	21,10	12,83
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3040284	26,86	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				21,00
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	5,81	1,51
	2 0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	27,96	32,15
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,53	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
21.1.2.4	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800356	26,86	10,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6080569	20,26	12,32
		Sub-Total de Mão de Obra				22,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,53	2,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,54	3,37
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,79	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
21.1.3.1	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.3.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=			M2	26/04/2022	
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1900178	26,86
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4180391	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra				
						13,57
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,53
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				10,19
		Custo Direto Total				23,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,76
		Preço Unitário Adotado				23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.3.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)		M2	26/04/2022		
	1 0111328	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				
21.1.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA		M2	26/04/2022		
	1 0111328	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				
21.1.3.5	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				
21.1.4.1	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
	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	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,40	10,00
		Sub-Total de Material				13,72
		Custo Direto Total				51,39
		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



3166
FLS
75

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Total da Composição		51,39
			Preço Unitário Adotado		51,39

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.4.2		ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL	M2	26/04/2022		
	1 011530	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 - LOCAÇÃO	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.4.3		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	26/04/2022		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	1,4289337	26,86	38,38
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,7980747	20,26	16,17
		Sub-Total de Mão de Obra				54,55
	2 02I0810	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.4.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	26/04/2022		
	1 010037	AJUDANTE	H	9,3486467	21,10	197,26
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6483414	26,86	97,99
	1 010498	CARPINTEIRO	H	5,7005334	26,86	153,12
	1 012391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1 012543	SERVENTE	H	9,1208534	20,26	184,79
		Sub-Total de Mão de Obra				673,99
	2 020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	12,56	15,07
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	63,53	39,61
	2 020157	ACO CA-25	KG	60,0000000	6,26	375,60
	2 020280	BRITA	M3	0,8780000	76,39	67,07
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
	2 021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,23	7,34
	2 021728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	10,79	21,58
	2 021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,71	48,55
		Sub-Total de Material				751,72
	3 030682	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5.1	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	26,86	2,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,1137826	20,26	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35

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



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,53
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54
			Sub-Total de Material			1,70
			Custo Direto Total			6,05
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			6,05
			Preço Unitário Adotado			6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.5.2	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.5.3	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.5.4	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 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				84,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,74
		Preço Unitário Adotado				84,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA		M2	26/04/2022		
	1	0111328 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

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.5.6		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	SERVENTE	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.5.7		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	SERVENTE	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900178	21,10	4,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,2657969	26,86	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	2,90	2,03
		Sub-Total de Material				2,30
		Custo Direto Total				13,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,45
		Preço Unitário Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.6.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2664049	21,10	5,62
	1 0112395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				13,79
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,42	0,77
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,71	1,17
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,87	2,87
		Sub-Total de Material				4,94
		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				
21.1.6.3		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	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 LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520142	21,10	3,21
	1	0112395	PINTOR	H	0,2280213	26,86	6,12
			Sub-Total de Mão de Obra				9,33
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,7000000	1,61	1,13
			Sub-Total de Material				1,34
			Custo Direto Total				10,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,67
			Preço Unitário Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.6.4	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660249	21,10	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3036484	26,86	8,16
		Sub-Total de Mão de Obra			-	13,77
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	13,85	2,35
		Sub-Total de Material				3,58
		Custo Direto Total				17,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,35
		Preço Unitário Adotado				17,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.7.1	PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO		UN	26/04/2022		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2802134	26,86	61,25
	1 0111879	SOLDADOR	H	1,5205223	27,70	42,12
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
		Sub-Total de Mão de Obra				195,76
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	6,68	71,41
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300000	55,38	489,01
	2 0212338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	6,98	29,67
	2 0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	6,98	34,90
	2 0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	13,22	52,88
	2 0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X	M2	2,0000000	39,27	78,54
		Sub-Total de Material				756,41
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	9,37	63,72
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	9,80	9,94
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	386,35	105,13
		Total de Serviços Auxiliares				178,79
		Custo Direto Total				1.130,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.130,96
		Preço Unitário Adotado				1.130,96

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.7.2	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

Rua: Andrade Furtado, n° 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.7.3		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	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 0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	227,50	227,50
		Sub-Total de Material				227,50
		Serviços Auxiliares				
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	462,38	3,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				299,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				299,86
		Preço Unitário Adotado				299,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.1.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5604267	26,86	122,49
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8404120	20,26	138,59
		Sub-Total de Mão de Obra				261,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,53	23,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	86,08	94,69
		Sub-Total de Material				177,00
		Custo Direto Total				438,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				438,08
		Preço Unitário Adotado				438,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,4608325	26,86	173,54
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9926543	20,26	141,67
		Sub-Total de Mão de Obra				315,21
	2 021081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,40	94,00
		Sub-Total de Material				94,00
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	428,34	128,50
		Total de Serviços Auxiliares				128,50
		Custo Direto Total				537,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				537,71
		Preço Unitário Adotado				537,71

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

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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				634,70
	Preço Unitário Adotado				634,70

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.1.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,8003556	26,86	102,08
	1 0112543	SERVEnte	H	6,0805690	20,26	123,19
		Sub-Total de Mão de Obra				225,27
		Custo Direto Total				225,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				225,27
		Preço Unitário Adotado				225,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.1.7		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	21,10	1,28
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	26,86	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,91
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	12,56	0,25
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	5,59	5,87
		Sub-Total de Material				6,12
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	131,27	1,05
		Sub-Total de Equipamento				1,05
		Custo Direto Total				10,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,08
		Preço Unitário Adotado				10,08

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.1.8	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 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 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	34,76	34,76
		Sub-Total de Material				66,02
		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				103,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				103,01
		Preço Unitário Adotado				103,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.2.1	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1520142	21,10	3,21
		Sub-Total de Mão de Obra				3,21
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,82	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.2.2	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				
21.2.2.3	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER N		M2	26/04/2022		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6080569	21,10	12,83
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3040284	26,86	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				21,00
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	5,81	1,51
	2 0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	27,96	32,15
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,53	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

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741 - CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.2.4		PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	26/04/2022		
1 0112391		PEDREIRO	H	0,3800356	26,86	10,21
1 0112543		SERVENTE	H	0,6080569	20,26	12,32
		Sub-Total de Mão de Obra				22,53
2 0210109		AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,53	2,32
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,54	3,37
2 0211562		PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,79	4,36
		Sub-Total de Material				10,05
		Custo Direto Total				32,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,58
		Preço Unitario Adotado				32,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.3.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	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 Unitario Adotado				513,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.3.2		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - 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	14,5800000	0,54	7,87
		Sub-Total de Material				10,19
		Custo Direto Total				23,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,76
		Preço Unitario Adotado				23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.3.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)	M2	26/04/2022		
1 0111328		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 Unitario Adotado				80,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA	M2	26/04/2022		
1 0111328		LADRILHISTA	H	0,1520142	26,86	4,08

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741 - CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1522422	3,08
			Sub-Total de Mão de Obra			7,16
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	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				
21.2.3.5	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				
21.2.4.1	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
	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 TIJOLO 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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.4.2	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.4.3	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

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.4.4		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
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.5.1		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	26,86	2,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1137826	20,26	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,53	0,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

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

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



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
21.2.5.3	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.5.4	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 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				84,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,74
		Preço Unitário Adotado				84,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA		M2	26/04/2022		
	1 0111328	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.5.6	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	SERVENTE	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.5.7	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	SERVENTE	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

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741 - CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				32,32
		Preço Unitário Adotado				32,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900178	21,10	4,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,2657969	26,86	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	2,90	2,03
		Sub-Total de Material				2,30
		Custo Direto Total				13,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,45
		Preço Unitário Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.6.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2664049	21,10	5,62
	1 0112395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				13,79
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,42	0,77
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,71	1,17
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,87	2,87
		Sub-Total de Material				4,94
		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				
21.2.6.3		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520142	21,10	3,21
	1 0112395	PINTOR	H	0,2280213	26,86	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,33
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,7000000	1,61	1,13
		Sub-Total de Material				1,34
		Custo Direto Total				10,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,67
		Preço Unitário Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.6.4		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660249	21,10	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3036484	26,86	8,16
		Sub-Total de Mão de Obra				13,77
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	13,85	2,35
		Sub-Total de Material				3,58
		Custo Direto Total				17,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,35
		Preço Unitário Adotado				17,35

Rua: Andrade Furtado, n° 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741 - CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.7.1		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	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 0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	227,50	227,50
		Sub-Total de Material				227,50
		Serviços Auxiliares				
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	462,38	3,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				299,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				299,86
		Preço Unitário Adotado				299,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.8.1		PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA F	UN	26/04/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0380036	26,86	1,02
	1 0112395	PINTOR	H	0,0380036	26,86	1,02
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0152014	32,75	0,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1140107	20,26	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,85
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	24,23	0,36
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,76	0,88
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	112,05	5,88
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,60	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	37,21	0,56
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,54	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,77	0,06
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	76,51	4,02
		Sub-Total de Material				11,78
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.1.1		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9341025	26,86	78,81
	1 0112543	SERVENTE	H	4,8036495	20,26	97,32
		Sub-Total de Mão de Obra				176,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	63,53	10,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,73	13,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,54	16,77
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	86,08	11,88
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,36	62,96
		Sub-Total de Material				115,38
		Custo Direto Total				291,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				291,51
		Preço Unitário Adotado				291,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.1.2		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900178	21,10	4,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,2657969	26,86	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.1.7		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 012543	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 Unitario Adotado				80,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.1.8		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 Unitario Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.1.9		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIME	M2	26/04/2022		
	1 011328	LADRILHISTA	H	1,2158858	26,86	32,66
	1 012543	SERVENTE	H	0,9500889	20,26	19,25
		Sub-Total de Mão de Obra				51,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	63,53	1,16
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,73	1,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	51,21	56,33
		Sub-Total de Material				60,99
		Custo Direto Total				112,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				112,90
		Preço Unitario Adotado				112,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.1.10		CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	26/04/2022		
	1 0110152	AZULEJISTA	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 0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	M	1,0000000	13,00	13,00
		Sub-Total de Material				13,00
		Custo Direto Total				31,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,41
		Preço Unitario Adotado				31,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.1.11		GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	18/01/2025		
	1 011530	MONTADOR	H	0,9878644	26,86	26,53
	1 012543	SERVENTE	H	0,9873324	20,26	20,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUCÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

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						
		Sub-Total de Mão de Obra				46,53
	2	0218646 TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	121,76	487,04
	2	0218647 CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	23,42	14,05
	2	0218648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	27,36	16,42
		Sub-Total de Material				517,51
		Custo Direto Total				564,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				564,04
		Preço Unitário Adotado				564,04

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.3.1.12	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL		UN	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1748164	21,10	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	62,20	62,20
		Sub-Total de Material				62,20
		Custo Direto Total				65,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				65,89
		Preço Unitário Adotado				65,89

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.3.2.1	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9341025	26,86	78,81
	1 0112543	SERVENTE	H	4,8036495	20,26	97,32
		Sub-Total de Mão de Obra				176,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	63,53	10,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,73	13,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,54	16,77
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	86,08	11,88
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,36	62,96
		Sub-Total de Material				115,38
		Custo Direto Total				291,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				291,51
		Preço Unitário Adotado				291,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.3.2.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900178	21,10	4,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,2657969	26,86	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	2,90	2,03
		Sub-Total de Material				2,30
		Custo Direto Total				13,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,45
		Preço Unitário Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.3.2.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2664049	21,10	5,62
1	0112395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				13,79
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,42	0,77
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	9,71	1,17
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,87	2,88

Rua: Andrade Furtado, n.º 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 (03434444)
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital ICP-AC
Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC
Singulard Multipia, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA
e-mail: kaick.viana@brasil.gov.br



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				4,94
		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				
21.3.2.4		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2921209	20,26	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra				26,18
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	53,20	58,52
		Sub-Total de Material				58,52
		Custo Direto Total				84,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,70
		Preço Unitário Adotado				84,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.2.5		PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1401067	26,86	30,62
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0673934	20,26	41,89
		Sub-Total de Mão de Obra				72,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	63,53	4,58
	2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	76,39	4,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,54	11,88
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,44	2,75
		Sub-Total de Material				24,20
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	20,98	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,15
		Custo Direto Total				97,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				97,86
		Preço Unitário Adotado				97,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.2.6		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO)	M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,2158858	26,86	32,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9500889	20,26	19,25
		Sub-Total de Mão de Obra				51,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	63,53	1,16
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,73	1,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	51,21	56,33
		Sub-Total de Material				60,99
		Custo Direto Total				112,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				112,90
		Preço Unitário Adotado				112,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.2.7		GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXISTENTE	M	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0912085	21,10	1,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1216114	26,86	3,27
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1064100	26,86	2,86
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1629088	26,86	31,24
	1 0112395	PINTOR	H	0,1368128	26,86	3,67
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4918172	20,26	50,48
		Sub-Total de Mão de Obra				93,44
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	12,56	0,05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070

CNPJ: 45.022.575/0001-43

KAICK VIANA DE OLIVEIRA 318 rle 338

CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
CNPJ: 09.073.081/0001-08
VIA Conferência: DU-43877003000110, DU-AC
Tiquarido Múltiplo: 03434259392
CASTRO 03434259392

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	1,29
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	1,63
	2	0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	2,43
	2	0210280	BRITA	M3	0,0062000	0,47
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	2,75
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	5,46
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	15,56
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	1,57
	2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	0,05
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	0,62
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	0,63
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	1,50
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	17,17
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	0,06
			Sub-Total de Material			51,24
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	20,98
			Sub-Total de Equipamento			0,08
			Custo Direto Total			144,76
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			144,76
			Preço Unitário Adotado			144,76

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
					Preço Total
21.3.2.8		GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	18/01/2025	
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9878644
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9873324
		Sub-Total de Mão de Obra			46,53
	2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000
	2	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000
	2	0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000
		Sub-Total de Material			517,51
		Custo Direto Total			564,04
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			564,04
		Preço Unitário Adotado			564,04

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
					Preço Total
21.3.2.9		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	26/04/2022	
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,1748164
		Sub-Total de Mão de Obra			3,69
	2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000
		Sub-Total de Material			62,20
		Custo Direto Total			65,89
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			65,89
		Preço Unitário Adotado			65,89

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
					Preço Total
21.3.3.1		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	26/04/2022	
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,9341025
	1	0112543	SERVENTE	H	4,8036495
		Sub-Total de Mão de Obra			176,13
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000
		Sub-Total de Material			115,38
		Custo Direto Total			291,51
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			291,51
		Preço Unitário Adotado			291,51

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