



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				
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 Unitario Adotado				51,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		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 Unitario Adotado				57,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVEnte	H	0,3040284	20,26	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				6,16
2	0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	8,66	8,83
		Sub-Total de Material				8,83
		Custo Direto Total				14,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,99
		Preço Unitario Adotado				14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		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				
10.5		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



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	021090	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				
11.1.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 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 Unitario Adotado				84,74

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA		M2	26/04/2022		
1	0111599	PASTILHEIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
1	0112543	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	0211595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,99	8,97
2	0211598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	91,83	93,67
2	0211871	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 Unitario Adotado				144,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm		M2	26/04/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1748164	26,86	4,70
1	0112543	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 Unitario Adotado				11,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.5	RODAPE DE PEROA (7X1.5)cm		M	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2280213	21,10	4,81

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

	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 PEROA (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				13,51
			Custo Direto Total				26,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,89
			Preço Unitário Adotado				26,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0112543	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
	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	Coefficiente	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	SERVENTE	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	Coefficiente	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	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	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	SERVENTE	H	0,5320498	20,26	10,78
			Sub-Total de Mão de Obra				25,07
			Serviços Auxiliares				

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						
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	362,46
			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				
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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		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
		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				
12.1.2		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				
12.1.3		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				

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

12.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA		M2	26/04/2022		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1520142	4,08
	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.5	REGULARIZACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACC		M	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0760071	2,04
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0912085	1,85
			Sub-Total de Mão de Obra			3,89
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0026000	0,17
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100000	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	1,43
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0273626	0,55
			Sub-Total de Mão de Obra			1,98
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0800000	0,40
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,1500000	6,03
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6000000	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3792755	10,19
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1897898	3,85
			Sub-Total de Mão de Obra			14,04
	2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	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	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
12.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,5201422	40,83
	1	0112543	SERVENTE	H	4,5601987	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra			133,22



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	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	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
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
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,62
		Preço Unitário Adotado				20,62

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.3		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.4		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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

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				
13.1.2		BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANÇA, 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/ CRIANÇA	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/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,14	14,28
2	0217336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	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				
13.1.3		CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADA	UN	15/01/2025		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9761849	21,10	41,70
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9759569	26,18	51,73
		Sub-Total de Mão de Obra				93,43
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	198,10	198,10
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,17	17,17
2	0211180	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 Unitário Adotado				308,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5201422	21,10	32,08
1	0112320	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	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	198,10	198,10
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,17	17,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,14	14,28
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA 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 Unitário Adotado				509,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2802134	21,10	48,11
1	0112320	ENCANADOR	H	2,2802134	26,18	59,70
		Sub-Total de Mão de Obra				107,81
2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	7,68	7,68
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,17	17,17
2	0211180	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/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,14	14,28
2	0218636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO 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

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				821,34
		Custo Direto Total				929,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				929,15
		Preço Unitário Adotado				929,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800356	21,10	8,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3800356	26,18	9,95
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	39,08	39,08
	2 0211180	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
		Preço Unitário Adotado				57,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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 %				-

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

	Total da Composição				12,05
	Preço Unitário Adotado				12,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.10	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		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 %				-
		Total da Composição				357,41
		Preço Unitário Adotado				357,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0901956	21,10	44,10
1	0112320	ENCANADOR	H	2,0899676	26,18	54,72
		Sub-Total de Mão de Obra				98,82
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,17	17,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	76,74	76,74
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,14	14,28
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				323,03
		Custo Direto Total				421,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				421,85
		Preço Unitário Adotado				421,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.12	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5082347	21,10	52,92
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5084627	26,18	65,67
		Sub-Total de Mão de Obra				118,59
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,17	34,34
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,14	14,28
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	125,09	125,09
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	28,88	28,88
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	135,76	135,76
		Sub-Total de Material				338,65
		Custo Direto Total				457,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				457,24
		Preço Unitário Adotado				457,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.13	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA		UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4940462	21,10	10,42
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4938182	21,10	10,42

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	0112312	ELETRICISTA	H	0,4940462	13,27
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4940462	12,93
			Sub-Total de Mão de Obra			47,04
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,08
	2	0217494	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	108,01
			Sub-Total de Material			108,09
			Custo Direto Total			155,13
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			155,13
			Preço Unitário Adotado			155,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.14		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	26/04/2022		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,7598431	20,41
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1900178	5,10
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2660249	5,39
		Sub-Total de Mão de Obra				30,90
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	0,05
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,08
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	120,90
		Sub-Total de Material				121,03
		Custo Direto Total				151,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				151,93
		Preço Unitário Adotado				151,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.15		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3800356	10,21
		Sub-Total de Mão de Obra				10,21
	2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	31,38
		Sub-Total de Material				31,38
		Custo Direto Total				41,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				41,59
		Preço Unitário Adotado				41,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.16		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3800356	10,21
		Sub-Total de Mão de Obra				10,21
	2	0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	33,36
		Sub-Total de Material				33,36
		Custo Direto Total				43,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				43,57
		Preço Unitário Adotado				43,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.17		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	26/04/2022		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800356	8,02
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3800356	9,95
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,08
	2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	63,92
		Sub-Total de Material				64,00
		Custo Direto Total				81,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				81,97

Rua: Andrade Furtado, n° 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

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

CNPJ: 45.022.575/0001-43

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				81,97
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.18		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	26/04/2022		
1	010152	AZULEJISTA	H	0,7600711	26,86	20,42
1	0102543	SERVEANTE	H	0,7600711	20,26	15,40
		Sub-Total de Mão de Obra				35,82
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	63,53	0,06
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,54	0,24
2	0201839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	22,34	22,34
		Sub-Total de Material				22,64
		Custo Direto Total				58,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				58,46
		Preço Unitário Adotado				58,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.19		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	26/04/2022		
1	0102391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
1	0102543	SERVEANTE	H	0,3040284	20,26	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				46,99
2	0201580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,84	19,36
2	0201945	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	337,32	337,32
		Sub-Total de Material				356,68
		Custo Direto Total				403,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				403,67
		Preço Unitário Adotado				403,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.20		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	26/04/2022		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600711	21,10	16,04
1	0102391	PEDREIRO	H	1,5733472	26,86	42,26
1	0102543	SERVEANTE	H	2,3879154	20,26	48,38
		Sub-Total de Mão de Obra				106,68
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	90,89	7,18
2	020280	BRITA	M3	0,0320000	76,39	2,44
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,73	7,20
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,54	10,00
2	0202081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,40	18,00
2	0202098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,04	1,96
		Sub-Total de Material				46,78
		Custo Direto Total				153,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				153,46
		Preço Unitário Adotado				153,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.21		PIA DE ACO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	26/04/2022		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6602489	21,10	56,13
1	0102320	ENCANADOR	H	2,6602489	26,18	69,65
1	0102391	PEDREIRO	H	2,0901956	26,86	56,14
1	0102543	SERVEANTE	H	2,0899676	20,26	42,34
		Sub-Total de Mão de Obra				224,26
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0440000	90,89	4,00
2	020169	ACO CA-60	KG	1,5000000	5,77	8,66
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,54	12,38
2	0201605	PEDRISCO	M3	0,0610000	76,39	4,66
2	0201863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	159,14	159,14

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 Nº 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	02I2264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN		42,72	-
	2	02I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300000	6,92	7,82
	2	02I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000000	1.024,46	1.024,46
	2	02I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	36,10	36,10
			Sub-Total de Material				1.257,22
			Custo Direto Total				1.481,48
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1.481,48
			Preço Unitário Adotado				1.481,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.22	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0402845	21,10	64,15
	1	01I2320	ENCANADOR	H	3,0402845	26,18	79,59
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,9001778	26,86	51,04
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,9001778	20,26	38,50
			Sub-Total de Mão de Obra				233,28
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	90,89	2,73
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1400000	5,77	6,58
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,54	8,85
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0400000	76,39	3,06
	2	02I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	454,00	454,00
	2	02I1863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	159,14	318,28
	2	02I2131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000000	83,90	167,80
	2	02I2265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	28,88	57,76
			Sub-Total de Material				1.019,67
			Custo Direto Total				1.252,95
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1.252,95
			Preço Unitário Adotado				1.252,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.23	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,2802134	26,86	61,25
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,2802134	20,26	46,20
			Sub-Total de Mão de Obra				107,45
	2	02I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	275,62	22,05
	2	02I1090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,82	14,51
	2	02I1926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	692,46	692,46
			Sub-Total de Material				729,02
			Custo Direto Total				836,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				836,47
			Preço Unitário Adotado				836,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.24	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2802134	21,10	48,11
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,2802134	26,18	59,70
			Sub-Total de Mão de Obra				107,81
	2	02I0851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	23,13	23,13
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,27	0,20
	2	02I1862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	101,90	101,90
	2	02I1935	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	319,26	319,26
	2	02I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	24,24	24,24
			Sub-Total de Material				468,73
			Custo Direto Total				576,54
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				576,54
			Preço Unitário Adotado				576,54

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.25		BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60m	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9001778	21,10	40,09
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9001778	26,18	49,75
		Sub-Total de Mão de Obra				89,84
2	0210215	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.763,88	1.763,88
		Sub-Total de Material				1.763,88
		Custo Direto Total				1.853,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.853,72
		Preço Unitário Adotado				1.853,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040284	21,10	6,42
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3040284	26,18	7,96
		Sub-Total de Mão de Obra				14,38
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	48,16	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	46,38	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	3,29	5,26
		Sub-Total de Material				5,31
		Custo Direto Total				19,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,69
		Preço Unitário Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420320	21,10	7,22
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3420320	26,18	8,95
		Sub-Total de Mão de Obra				16,17
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	48,16	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	46,38	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,51	9,77
		Sub-Total de Material				9,84
		Custo Direto Total				26,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,01
		Preço Unitário Adotado				26,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4560427	21,10	9,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4560427	26,18	11,94
		Sub-Total de Mão de Obra				21,56
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	48,16	0,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	46,38	0,03
2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,85	15,19
		Sub-Total de Material				15,30
		Custo Direto Total				36,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,86
		Preço Unitário Adotado				36,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.4		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	26/04/2022		

Rua: Andrade Furtado, n° 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

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

CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA 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	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5320498	21,10	11,23
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5318218	26,18	13,92
			Sub-Total de Mão de Obra				25,15
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	48,16	0,11
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	46,38	0,04
	2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2')	M	1,4000000	18,32	25,65
			Sub-Total de Material				25,80
			Custo Direto Total				50,95
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				50,95
			Preço Unitário Adotado				50,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.1		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4636434	21,10	9,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4636434	26,18	12,14
		Sub-Total de Mão de Obra				21,92
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	60,21	60,21
		Sub-Total de Material				60,46
		Custo Direto Total				82,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				82,38
		Preço Unitário Adotado				82,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.2		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4636434	21,10	9,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4636434	26,18	12,14
		Sub-Total de Mão de Obra				21,92
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	63,85	63,85
		Sub-Total de Material				64,10
		Custo Direto Total				86,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				86,02
		Preço Unitário Adotado				86,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4636434	21,10	9,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4636434	26,18	12,14
		Sub-Total de Mão de Obra				21,92
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	78,16	78,16
		Sub-Total de Material				78,48
		Custo Direto Total				100,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				100,40
		Preço Unitário Adotado				100,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7220676	21,10	15,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7218395	26,18	18,90
		Sub-Total de Mão de Obra				34,14
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
	2 0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000000	113,65	113,65
		Sub-Total de Material				114,16

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
C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital ICP-Brasil, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				148,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				148,30
		Preço Unitário Adotado				148,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.5		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684064	21,10	1,44
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0684064	26,18	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				3,23
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	48,16	0,14
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,27	0,07
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de Material				0,95
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684064	21,10	1,44
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0684064	26,18	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				3,23
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	48,16	0,19
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,14
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,49	1,49
		Sub-Total de Material				1,82
		Custo Direto Total				5,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,05
		Preço Unitário Adotado				5,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.7		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1140107	21,10	2,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1140107	26,18	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,39
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	48,16	0,19
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,27	0,19
2	0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,71	3,71
		Sub-Total de Material				4,09
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,48
		Preço Unitário Adotado				9,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.8		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5201422	21,10	32,08
1	0112320	ENCANADOR	H	1,5199142	26,18	39,79
		Sub-Total de Mão de Obra				71,87
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	38,41	23,05
2	0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	210,37	210,37
		Sub-Total de Material				233,93
		Custo Direto Total				305,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				305,80

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

		Preço Unitário Adotado				305,80
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4.1		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCE	UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	51,39	66,81
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	6,05	7,62
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	130,17	2,60
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	40,83	51,44
		Total de Serviços Auxiliares				128,47
		Custo Direto Total				128,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				128,47
		Preço Unitário Adotado				128,47

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4.3		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/16") - NÃO DESO	M	15/01/2025		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1507221	27,70	4,18
	1 012543	SERVENTE	H	0,0760071	20,26	1,54
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	6,26	1,50
	2 021061	ELETRODOS	KG	0,2000000	24,66	4,93
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1" X 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	6,76	11,69
		Sub-Total de Material				18,12
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,07	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.6		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVEnte	H	2,0141885	20,26	40,81
		Sub-Total de Mão de Obra				40,81
		Custo Direto Total				40,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,81
		Preço Unitário Adotado				40,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.7		ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVEnte	H	3,5191293	20,26	71,30
		Sub-Total de Mão de Obra				71,30
		Custo Direto Total				71,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				71,30
		Preço Unitário Adotado				71,30

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

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

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

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

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

CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA 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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/04/2022			
1 0112543	SERVENTE	H	2,0141885	20,26	40,81	
	Sub-Total de Mão de Obra				40,81	
	Custo Direto Total				40,81	
	Taxa de BDI %				-	
	Total da Composição				40,81	
	Preço Unitário Adotado				40,81	

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

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

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

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

		Total da Composição				1,34
		Preço Unitário Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.1.5		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,7983027	20,26	16,17
		Sub-Total de Mão de Obra				16,17
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	140,53	4,92
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,15	1,37
		Sub-Total de Equipamento				6,29
		Custo Direto Total				22,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,46
		Preço Unitário Adotado				22,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.1.6		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9878644	20,26	20,01
		Sub-Total de Mão de Obra				20,01
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	90,89	104,52
		Sub-Total de Material				104,52
		Custo Direto Total				124,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				124,53
		Preço Unitário Adotado				124,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.2.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
1	0112543	SERVENTE	H	12,1611379	20,26	246,38
		Sub-Total de Mão de Obra				287,21
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,6980000	63,53	44,34
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	76,39	67,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				230,21
		Custo Direto Total				517,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				517,42
		Preço Unitário Adotado				517,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.2.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9880925	21,10	20,85
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9878644	26,86	26,53
		Sub-Total de Mão de Obra				47,38
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,42	2,57
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	10,79	1,62
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,60	2,30
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,71	9,71
		Sub-Total de Material				16,20
		Custo Direto Total				63,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				63,58
		Preço Unitário Adotado				63,58

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

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