



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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.17	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS			M2	26/04/2022		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520142	21,10	3,21
	1	0112395	PINTOR	H	0,2277933	26,86	6,12
			Sub-Total de Mão de Obra				9,33
			Serviços Auxiliares				
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	5,43	1,03
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	3,40	1,05
			Sub-Total de Material				2,08
			Custo Direto Total				11,41
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				11,41
			Preço Unitário Adotado				11,41

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE PQ			M	26/04/2022		
	2	0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	513,16	205,26

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



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	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	90,87	36,35
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,34	12,82
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	16,04	32,56
		Sub-Total de Material				286,99
		Custo Direto Total				286,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				286,99
		Preço Unitário Adotado				286,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3.2.2	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3.2.3	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3.2.4	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3.2.5	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26/04/2022		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6080569	26,86	16,33
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,5320498	26,86	14,29
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2280213	26,86	6,12
1	0112543 SERVENTE	H	0,8358502	20,26	16,93

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



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%

Table with 6 columns: Item, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Price Total. Includes sub-totals for 'Mão de Obra' and 'Material'.

Table for item 3.3.2.4: PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINT. Includes sub-totals for material and direct cost.

Table for item 3.3.2.5: PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINT. Includes sub-totals for material and direct cost.

Table for item 3.3.2.6: PORTA DE FERRO EM CHAPA. Includes sub-totals for 'Mão de Obra' and 'Material'.

Table for item 33.2.7: ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO. Includes sub-totals for 'Mão de Obra' and 'Material'.

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



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

Summary table with 6 columns: Item, Description, Unit, Coefficient, Unit Price, Total Price. Rows include Custo Direto Total (36,62), Taxa de BDI %, Total da Composição (36,62), and Preço Unitário Adotado (36,62).

Table for item 4.1.1: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m. Includes sub-totals for Mão de Obra, Custos, and taxes.

Table for item 4.2.1: REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA. Includes sub-totals for Mão de Obra, Equipamento, Custos, and taxes.

Table for item 4.2.2: ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO. Includes sub-totals for Mão de Obra, Material, Custos, and taxes.

Table for item 4.3.1: CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO. Includes sub-totals for Mão de Obra, Equipamento, Custos, and taxes.

Table for item 4.3.2: ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m. Includes sub-totals for Mão de Obra, Equipamento, Custos, and taxes.

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



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				7,57
		Preço Unitário Adotado				7,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5472512	20,26	11,09
		Sub-Total de Mão de Obra				11,09
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	50,01	12,00
		Sub-Total de Equipamento				12,00
		Custo Direto Total				23,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,09
		Preço Unitário Adotado				23,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	M3	26/04/2022		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333000	134,27	4,47
		Sub-Total de Equipamento				4,47
		Custo Direto Total				4,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,47
		Preço Unitário Adotado				4,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.5		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		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 MEDIA	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES 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

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



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	02I1916	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/04/2022		
	1	01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0532050	21,10	1,12
	1	01I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0532050	26,86	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2	02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	12,56	0,25
	2	02I0169 ACO CA-60	KG	1,1500000	5,77	6,64
		Sub-Total de Material				6,89
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,44
		Preço Unitário Adotado				9,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/04/2022		
	1	01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	21,10	1,28
	1	01I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0605777	26,86	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,91
	2	02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	12,56	0,25
	2	02I0163 ACO CA-50	KG	1,1500000	5,40	6,21
		Sub-Total de Material				6,46
		Custo Direto Total				9,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,37
		Preço Unitário Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	26/04/2022		
	1	01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760071	21,10	1,60
	1	01I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0757791	26,86	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,64
	2	02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	12,56	0,38
	2	02I0163 ACO CA-50	KG	1,1500000	5,40	6,21
		Sub-Total de Material				6,59
		Custo Direto Total				10,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,23
		Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
	1	01I2543 SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
		Sub-Total de Mão de Obra				92,39
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	63,53	55,07
	2	02I0280 BRITA	M3	0,6270000	76,39	47,90
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2	02I1605 PEDRISCO	M3	0,2090000	76,39	15,97
		Sub-Total de Material				307,40
	3	03I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,98	14,98
		Sub-Total de Equipamento				14,98
		Custo Direto Total				414,77
		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					414,77
Preço Unitário Adotado					414,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1.7	LANÇAMENTO APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1 0112543 SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
	Sub-Total de Mão de Obra				133,22
	Custo Direto Total				133,22
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				133,22
	Preço Unitário Adotado				133,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1.8	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRES	UN	15/01/2025		
	1 0112140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,7985563	26,75	48,11
	Sub-Total de Mão de Obra				48,11
	2 0219071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	29,93	29,93
	Sub-Total de Material				29,93
	Custo Direto Total				78,04
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				78,04
	Preço Unitário Adotado				78,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1.9	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1.10	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 0212081 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1.11	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	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%

Table with 7 columns: Item, Description, Unit, Coefficient, Unit Price, BDI, Total Price. Includes sub-totals for material and total cost.

Table with 7 columns: Item Service, Description of Service, Unit, Coefficient, Unit Price, Total Price. Section 5.2.1: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

Table with 7 columns: Item Service, Description of Service, Unit, Coefficient, Unit Price, Total Price. Section 5.2.2: ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Table with 7 columns: Item Service, Description of Service, Unit, Coefficient, Unit Price, Total Price. Section 5.2.3: ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm

Table with 7 columns: Item Service, Description of Service, Unit, Coefficient, Unit Price, Total Price. Section 5.2.4: ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

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



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	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760071	21,10	1,60
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0757791	26,86	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,64
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	12,56	0,38
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,40	6,21
		Sub-Total de Material				6,59
		Custo Direto Total				10,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,23
		Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE		H	4,5604267	20,26	92,39
		Sub-Total de Mão de Obra					92,39
2	0210109	AREIA MEDIA		M3	0,8669000	63,53	55,07
2	0210280	BRITA		M3	0,6270000	76,39	47,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	349,0000000	0,54	188,46
2	0211605	PEDRISCO		M3	0,2090000	76,39	15,97
		Sub-Total de Material					307,40
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		H	0,7140000	20,98	14,98
		Sub-Total de Equipamento					14,98
		Custo Direto Total					414,77
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					414,77
		Preço Unitário Adotado					414,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.6	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRES			UN	15/01/2025		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL		UT	1,7985563	26,75	48,11
		Sub-Total de Mão de Obra					48,11
2	0219071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA		UN	1,0000000	29,93	29,93
		Sub-Total de Material					29,93
		Custo Direto Total					78,04
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					78,04
		Preço Unitário Adotado					78,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.8	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

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%

Table with 7 columns: Item, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes sub-totals for material and auxiliary services.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 5.2.9 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 5.2.10 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 5.2.11 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m.

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

2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
2	0218285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	58,80	58,80
		Sub-Total de Material				90,06
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	386,35	22,02
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	225,27	12,84
		Total de Serviços Auxiliares				34,86
		Custo Direto Total				137,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				137,46
		Preço Unitário Adotado				137,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7602991	20,42
1	0112543	SERVEnte	H	0,8512797	17,25
		Sub-Total de Mão de Obra			37,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	0,95
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	1,18
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.2	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL	M2	26/04/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0608057	1,63
1	0112543	SERVEnte	H	0,1216114	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra			4,09
2	0210068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCACAO	M2	1,0300000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.3	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0260960	27,56
1	0112543	SERVEnte	H	1,1401067	23,10
		Sub-Total de Mão de Obra			50,66
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	2,73
2	0210163	ACO CA-50	KG	6,1000000	32,94
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	54,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	9,18
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	3,06
		Sub-Total de Material			102,55
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	0,42
		Sub-Total de Equipamento			0,42
		Custo Direto Total			153,63
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			153,63
		Preço Unitário Adotado			153,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.4	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	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%

Table with 6 columns: Item, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes rows for PEDREIRO, SERVENTE, COBOGO ANTI-CHUVA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3.

Table for Item 6.5: VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO. Includes sub-items for AJUDANTE, ARMADOR/FERREIRO, CARPINTEIRO, PEDREIRO, SERVENTE, ARAME RECOZIDO, AREIA MEDIA, ACO CA-25, BRITA, CIMENTO PORTLAND, PONTALETE, PREGO, TABUA DE 1" DE 3A.

Table for Item 6.6: CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO. Includes sub-items for ARMADOR/FERREIRO, CARPINTEIRO, PEDREIRO, SERVENTE, ARAME RECOZIDO, AREIA GROSSA, ACO CA-50, CHAPA COMPENSADO RESINADO, CIMENTO PORTLAND, PEDRISCO, PREGO, BETONEIRA ELETRICA.

Table for Item 7.1.1: PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1 (UMA) FOLHA (1,20 X 2,10)M NÃO DESONERA. Includes sub-item AJUDANTE DE CARPINTEIRO.

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



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%

Table with columns: Item, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes items like CARPINTEIRO, PEDREIRO, SERVENTE, AREIA MEDIA, BATENTE DE PEROBA, etc.

Table for Item Serviço 7.1.2: PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA. Includes sub-items like FORRAVIMENTO DE MADEIRA, ALIZAR DE MADEIRA, etc.

Table for Item Serviço 7.1.3: PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m. Includes sub-items like AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO, PEDREIRO, SERVENTE, etc.

Table for Item Serviço 7.1.4: PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS). Includes sub-item AJUDANTE DE CARPINTEIRO.

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



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	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9044846	26,86	24,29
		Sub-Total de Mão de Obra				43,37
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	75,10	75,10
		Sub-Total de Material				75,10
		Custo Direto Total				118,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				118,47
		Preço Unitário Adotado				118,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.5	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			CJ	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800356	21,10	8,02	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3800356	26,86	10,21	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0640996	26,86	28,58	
1	0112543	SERVENTE	H	1,0640996	20,26	21,56	
		Sub-Total de Mão de Obra				68,37	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	63,53	0,67	
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	173,22	173,22	
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,73	1,26	
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12	
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	12,92	2,58	
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04	
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	38,22	194,92	
		Sub-Total de Material				383,81	
		Custo Direto Total				452,18	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				452,18	
		Preço Unitário Adotado				452,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.6	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)			CJ	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2660249	21,10	5,61	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2657969	26,86	7,14	
		Sub-Total de Mão de Obra				12,75	
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	12,92	1,29	
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,40	22,88	
		Sub-Total de Material				24,17	
		Custo Direto Total				36,92	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				36,92	
		Preço Unitário Adotado				36,92	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.7	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA			UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares					
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000	452,18	452,18	
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000	36,92	73,85	
A	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000	293,42	293,42	
		Total de Serviços Auxiliares				819,45	
		Custo Direto Total				819,45	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				819,45	
		Preço Unitário Adotado				819,45	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.8	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA			UN	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800356	21,10	8,02	
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02	
2	0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	135,11	135,11	

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

Table with 7 columns: Item, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 1: 2 0211586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM UN 4,000000 0,03 0,12

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 7.1.9: REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 7.1.10: EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 7.1.11: ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 7.1.12: REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADRE

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

Table with 2 columns: Preço Unitário Adotado and 787,63

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes section 7.2.1 for ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO...

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes section 7.2.2 for VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO...

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes section 7.2.3 for PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO...

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes section 7.2.4 for PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO...

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes section 7.2.5 for ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO...

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



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				29,16
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,42	0,46
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,23	3,88
2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,63	0,49
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,90	2,63
		Sub-Total de Material				7,46
		Custo Direto Total				36,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,62
		Preço Unitário Adotado				36,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.6		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1401067	26,86	30,62
1	0112543	SERVENTE	H	1,9001778	20,26	38,50
		Sub-Total de Mão de Obra				69,12
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	63,53	0,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	423,09	423,09
		Sub-Total de Material				423,90
		Custo Direto Total				493,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				493,02
		Preço Unitário Adotado				493,02

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

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
 FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO :: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				123,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				123,82
		Preço Unitário Adotado				123,82

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	26/04/2022		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	136,38	136,38

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



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

Summary table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include Sub-Total de Material, Custo Direto Total, Taxa de BDI %, Total da Composição, and Preço Unitário Adotado.

Table for item 8.2: VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E M2, 26/04/2022). Includes sub-items for material, cost, and BDI.

Table for item 9.1: ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TER M2, 26/04/2022). Includes sub-items for labor, materials like ferragem, madeira, and pregos.

Table for item 9.2: PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) M2, 26/04/2022. Includes sub-items for labor and materials like aguarráz mineral and cupinicida.

Table for item 9.3: VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA M2, 26/04/2022. Includes sub-items for labor and materials like aguarráz mineral, lixa, and verniz sintético.

Summary table for item 9.3 with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total.

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



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%

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 9.4: TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON".

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 9.5: RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 9.6: CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM".

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 9.7: BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL.

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