GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3024
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,54	15,56
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0206000	76,39	1,57
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0040000	12,92	0,05
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	5,43	0,62
	2	02I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	3,40	0,63
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,40	1,50
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,36	17,17
	2	02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	554,15	0,06
			Sub-Total de Material				51,24
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	20,98	0,08
			Sub-Total de Equipamento				0,08
			Custo Direto Total				144,76
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				144,76
			Preço Unitario Adotado				144,76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.3.6.7	**GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO**			M	18/01/2025		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,9878644	26,86	26,53
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9873324	20,26	20,00
			Sub-Total de Mão de Obra				46,53
	2	02I8646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	121,76	487,04
	2	02I8647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	23,42	14,05
	2	02I8648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	27,36	16,42
			Sub-Total de Material				517,51
			Custo Direto Total				564,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				564,04
			Preço Unitario Adotado				564,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.3.6.8	**PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL**			UN	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,1748164	21,10	3,69
			Sub-Total de Mão de Obra				3,69
	2	02I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	62,20	62,20
			Sub-Total de Material				62,20
			Custo Direto Total				65,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				65,89
			Preço Unitario Adotado				65,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
22.1	**LIMPEZA GERAL**			M2	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5320498	20,26	10,78
			Sub-Total de Mão de Obra				10,78
			Custo Direto Total				10,78
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,78
			Preço Unitario Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
22.2	**LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA**			M2	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0570053	20,26	1,15
			Sub-Total de Mão de Obra				1,15
			Custo Direto Total				1,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,15
			Preço Unitario Adotado				1,15

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43677003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3025
FLS.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
22.3	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5472512	20,26	11,09
			Sub-Total de Mão de Obra				11,09
	3	03I0578	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 Unitario Adotado				23,09

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
22.4	**TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM**			**M3**	26/04/2022		
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	134,27	24,87
			Sub-Total de Equipamento				24,87
			Custo Direto Total				24,87
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				24,87
			Preço Unitario Adotado				24,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
22.6	**ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO**			UT	18/01/2025		
	1	01I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	0,7600711	26,75	20,33
			Sub-Total de Mão de Obra				20,33
			Custo Direto Total				20,33
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				20,33
			Preço Unitario Adotado				20,33

Fortaleza(Ce)., 20 de março de 2025

GRACE KELLY CARDOSO MENDONCA: 05508486305
Assinado de forma digital por GRACE KELLY CARDOSO MENDONCA:05508486305

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43877003000112, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3026
FLS

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0073	**ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,7602991	26,86	20,42
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,8512797	20,26	17,25
			Sub-Total de Mão de Obra				37,67
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,53	0,95
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,73	1,59
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,40	10,00
			Sub-Total de Material				13,72
			Custo Direto Total				51,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				51,39
			Preço Unitario Adotado				51,39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0074	**ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,1403347	26,86	30,63
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,3985309	20,26	28,33
			Sub-Total de Mão de Obra				58,96
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	63,53	2,62
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,73	4,52
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,54	3,34
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,40	18,80
			Sub-Total de Material				29,28
			Custo Direto Total				88,24
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				88,24
			Preço Unitario Adotado				88,24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0171	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6007112	20,26	153,99
			Sub-Total de Mão de Obra				153,99
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	63,53	77,25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
			Sub-Total de Material				274,35
			Custo Direto Total				428,34
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				428,34
			Preço Unitario Adotado				428,34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0216	**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 Unitario Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0836	**CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**			**M3**	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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43877303000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3027
FLS.

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6007112	20,26	153,99
			Sub-Total de Mão de Obra				153,99
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	63,53	49,43
	2	02I0280	BRITA	M3	0,9658000	76,39	73,78
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
			Sub-Total de Material				242,01
			Custo Direto Total				396,00
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				396,00
			Preço Unitario Adotado				396,00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0840	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5601987	20,26	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra				92,39
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	63,53	56,36
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	76,39	63,86
			Sub-Total de Material				278,98
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,98	14,98
			Sub-Total de Equipamento				14,98
			Custo Direto Total				386,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				386,35
			Preço Unitario Adotado				386,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C2784	**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				40,81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C1280	**ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660249	21,10	5,61
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
			Sub-Total de Mão de Obra				13,78
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,42	0,62
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,23	3,88
	2	02I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,30	1,60
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
			Sub-Total de Material				6,31
			Custo Direto Total				20,09
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				20,09
			Preço Unitario Adotado				20,09

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0170	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6007112	20,26	153,99
			Sub-Total de Mão de Obra				153,99
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	63,53	77,25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
			Sub-Total de Material				339,69
			Custo Direto Total				493,68
			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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43677003000110, OU=AC Syngular ID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 3028 FLS

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Total da Composição				493,68
			Preço Unitario Adotado				493,68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,8003556	26,86	102,08
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				225,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	24,6643078	20,26	499,70
			Sub-Total de Mão de Obra				499,70
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	63,53	77,25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
			Sub-Total de Material				339,69
			Custo Direto Total				839,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				839,39
			Preço Unitario Adotado				839,39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			CJ	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800356	21,10	8,02
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,3800356	26,86	10,21
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,0640996	26,86	28,58
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0640996	20,26	21,56
			Sub-Total de Mão de Obra				68,37
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	63,53	0,67
	2	02I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	173,22	173,22
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,73	1,26
	2	02I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2	02I1724	PREGO	KG	0,2000000	12,92	2,58
	2	02I1919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04
	2	02I8269	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 Unitario Adotado				452,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)			CJ	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2660249	21,10	5,61
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2657969	26,86	7,14
			Sub-Total de Mão de Obra				12,75
	2	02I1724	PREGO	KG	0,1000000	12,92	1,29
	2	02I8268	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 Unitario Adotado				36,92

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC Syngular(I) Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3029
FLS.

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C4427	**PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS**			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9381814	21,10	40,90
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,9381814	26,86	52,06
			Sub-Total de Mão de Obra				92,96
	2	02I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	12,64	37,92
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,91	50,91
	2	02I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	126,16	126,16
			Sub-Total de Material				214,99
			Custo Direto Total				307,95
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				307,95
			Preço Unitario Adotado				307,95

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C4425	**PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS**			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9381814	21,10	40,90
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,9381814	26,86	52,06
			Sub-Total de Mão de Obra				92,96
	2	02I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	12,64	37,92
	2	02I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,61	44,61
	2	02I8272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	117,93	117,93
			Sub-Total de Material				200,46
			Custo Direto Total				293,42
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				293,42
			Preço Unitario Adotado				293,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0197	**ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4**			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6007112	20,26	153,99
			Sub-Total de Mão de Obra				153,99
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	63,53	77,25
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,73	132,86
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
			Sub-Total de Material				407,21
			Custo Direto Total				561,20
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				561,20
			Preço Unitario Adotado				561,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0173	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6**			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6007112	20,26	153,99
			Sub-Total de Mão de Obra				153,99
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	63,53	77,25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
			Sub-Total de Material				208,47
			Custo Direto Total				362,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				362,46
			Preço Unitario Adotado				362,46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0839	**CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 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

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3030
FLS.

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	63,53	56,99
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,54	152,28
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	76,39	63,86
			Sub-Total de Material				273,13
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,98	14,98
			Sub-Total de Equipamento				14,98
			Custo Direto Total				380,50
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				380,50
			Preço Unitario Adotado				380,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0776	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARE**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0760071	26,86	2,04
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1137826	20,26	2,31
			Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,53	0,39
	2	02I0805	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 Unitario Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C1605	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,9001778	20,26	38,50
			Sub-Total de Mão de Obra				38,50
	2	02I0280	BRITA	M3	1,2000000	76,39	91,67
			Sub-Total de Material				91.67
			Custo Direto Total				130,17
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				130,17
			Preço Unitario Adotado				130,17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C3037	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4558146	20,26	9,23
			Sub-Total de Mão de Obra				21,48
			Serviços Auxiliares				
	A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	774,05	19,35
			Total de Serviços Auxiliares				19,35
			Custo Direto Total				40,83
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				40,83
			Preço Unitario Adotado				40,83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0165	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	24,6643078	20,26	499,70
			Sub-Total de Mão de Obra				499,70
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	63,53	77,25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
			Sub-Total de Material				274,35
			Custo Direto Total				774,05
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				774,05
			Preço Unitario Adotado				774.05

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3031
FLS

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0034	**ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL**			**M3**	26/04/2022		
	2	02I2421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,32	42,13
			Sub-Total de Material				42,13
			Custo Direto Total				42,13
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				42,13
			Preço Unitario Adotado				42,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0218	**ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm**			**KG**	26/04/2022		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	21,10	1,28
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	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	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	5,77	6,64
			Sub-Total de Material				6,89
			Custo Direto Total				9,80
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				9,80
			Preço Unitario Adotado				9,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C1399	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260960	21,10	21,65
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,0258680	26,86	27,55
			Sub-Total de Mão de Obra				49,20
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	52,93	13,76
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,23	14,68
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	10,79	2,70
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,60	7,04
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,71	11,36
			Sub-Total de Material				49,54
			Custo Direto Total				98,74
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				98,74
			Preço Unitario Adotado				98,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C1604	**LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				133,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C1609	**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1	01I2543	SERVENTE	H	12,1611379	20,26	246,38
			Sub-Total de Mão de Obra				287,21
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	63,53	44,34
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	76,39	67,07

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3032
FLS

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02I0805	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 Unitario Adotado				517,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
88277	**MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			H	31/07/2024		
	1	0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,7600711	21,91	16,65
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7600711	3,39	2,58
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7600711	1,10	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7600711	1,34	1,02
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,7600711	0,04	0,03
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600711	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600711	0,86	0,65
			Sub-Total de Mão de Obra				21,78
			Serviços Auxiliares				
	A	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
			Total de Serviços Auxiliares				0,28
			Custo Direto Total				22,06
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				22,06
			Preço Unitario Adotado				22,06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
95343	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS CO**			H	31/07/2024		
	1	0102701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,0129136	21,91	0,28
			Sub-Total de Mão de Obra				0,28
			Custo Direto Total				0,28
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,28
			Preço Unitario Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
C0205	**ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8**			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6007112	20,26	153,99
			Sub-Total de Mão de Obra				153,99
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	63,53	77,25
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,73	132,86
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,54	98,28
			Sub-Total de Material				308,39
			Custo Direto Total				462,38
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				462,38
			Preço Unitario Adotado				462,38

Fortaleza(Ce)., 20 de março de 2025

GRACE KELLY CARDOSO MENDONCA: 05508486305 Assinado de forma digital por GRACE KELLY CARDOSO MENDONCA:05508486305

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392 KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF B3CD, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC Syngular/D Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

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

GK ENGENHARIA

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,32%	154.885,00	7,29%	11.291,12	7,72%	11.957,12	6,73%	10.423,76	6,73%	10.423,76	7,01%	10.857,44	8,27%	12.808,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,29%	105.086,39	25,00%	26.271,60	50,00%	52.543,20	25,00%	26.271,60		-		-		-
3	IMPLANTAÇÃO	13,04%	319.552,67	40,00%	127.821,07	20,00%	63.910,53	20,00%	63.910,53	10,00%	31.955,27	10,00%	31.955,27		-
4	MOVIMENTO DE TERRA	5,42%	132.716,29	20,00%	26.543,26	20,00%	26.543,26	20,00%	26.543,26	10,00%	13.271,63	30,00%	39.814,89		-
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14,85%	363.720,98		-	15,00%	54.558,15	15,00%	54.558,15	30,00%	109.116,29	30,00%	109.116,29	10,00%	36.372,10
6	PAREDES E PAINÉIS	3,32%	81.376,01		-		-		-		-		-		-
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,02%	98.575,19		-		-		-		-		-		-
8	VIDROS	0,31%	7.657,89		-		-		-		-		-		-
9	COBERTURA	2,85%	69.791,68		-		-		-		-		-	20,00%	13.958,34
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,80%	44.011,93		-		-		-		-		-		-
11	REVESTIMENTOS	10,53%	257.996,67		-		-		-		-		-	10,00%	25.799,67
12	PISOS	3,92%	96.074,11		-		-		-		-		-	30,00%	28.822,23
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,08%	148.955,72		-		-		-		-		-	15,00%	22.343,36
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	6,35%	155.475,01		-		-		-		-		-	20,00%	31.095,00
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,18%	4.528,95		-		-		-		-		-		-
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,30%	7.352,77		-		-		-		-		-		-
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,29%	129.608,21		-		-		-		-		-	15,00%	19.441,23
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,04%	25.456,04		-		-		-		-		-		-
19	CLIMATIZAÇÃO	2,54%	62.218,09		-		-		-		-		-		-
20	PINTURA	3,09%	75.642,39		-		-		-		-		-		-
21	ANEXOS	3,74%	91.559,74		-		-		-		-		-		-
22	SERVIÇOS FINAIS	0,72%	17.557,27		-		-		-		-		-		-
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	2.449.799,00	7,83%	191.927,04	8,55%	209.512,26	7,42%	181.707,30	6,73%	164.766,95	7,83%	191.743,89	7,78%	190.640,92
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				7,83%	191.927,04	16,39%	401.439,30	23,80%	583.146,59	30,53%	747.913,54	38,36%	939.657,43	46,14%	1.130.298,35

GRACE KELLY CARDOSO MENDONCA: 05508486305 Assinado de forma digital por GRACE KELLY CARDOSO MENDONCA:05508486305

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 3033

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=48677003000110, OU=AC SyngularID Multipla, 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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,32%	154.885,00	8,34%	12.917,41	9,22%	14.280,40	11,62%	17.997,64	10,64%	16.479,76	9,88%	15.302,64	6,55%	10.144,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,29%	105.086,39		-		-		-		-		-		-
3	IMPLANTAÇÃO	13,04%	319.552,67		-		-		-		-		-		-
4	MOVIMENTO DE TERRA	5,42%	132.716,29		-		-		-		-		-		-
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14,85%	363.720,98		-		-		-		-		-		-
6	PAREDES E PAINÉIS	3,32%	81.376,01	25,00%	20.344,00	25,00%	20.344,00	25,00%	20.344,00	25,00%	20.344,00		-		-
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,02%	98.575,19		-		-		-	20,00%	19.715,04	50,00%	49.287,60	30,00%	29.572,56
8	VIDROS	0,31%	7.657,89		-		-		-		-	50,00%	3.828,95	50,00%	3.828,95
9	COBERTURA	2,85%	69.791,68	30,00%	20.937,50	20,00%	13.958,34	30,00%	20.937,50		-		-		-
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,80%	44.011,93	50,00%	22.005,97		-	50,00%	22.005,97		-		-		-
11	REVESTIMENTOS	10,53%	257.996,67	10,00%	25.799,67	20,00%	51.599,33	20,00%	51.599,33	20,00%	51.599,33	20,00%	51.599,33		-
12	PISOS	3,92%	96.074,11	20,00%	19.214,82	20,00%	19.214,82	30,00%	28.822,23		-		-		-
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,08%	148.955,72	15,00%	22.343,36	15,00%	22.343,36	15,00%	22.343,36	15,00%	22.343,36	25,00%	37.238,93		-
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	6,35%	155.475,01	20,00%	31.095,00	20,00%	31.095,00	20,00%	31.095,00	20,00%	31.095,00		-		-
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,18%	4.528,95		-		-	20,00%	905,79	20,00%	905,79	20,00%	905,79	40,00%	1.811,58
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,30%	7.352,77		-	25,00%	1.838,19	25,00%	1.838,19	25,00%	1.838,19	25,00%	1.838,19		-
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,29%	129.608,21	15,00%	19.441,23	15,00%	19.441,23	15,00%	19.441,23	15,00%	19.441,23	15,00%	19.441,23	10,00%	12.960,82
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,04%	25.456,04		-	20,00%	5.091,21	30,00%	7.636,81	30,00%	7.636,81	20,00%	5.091,21		-
19	CLIMATIZAÇÃO	2,54%	62.218,09		-		-		-	15,00%	9.332,71		-	85,00%	52.885,38
20	PINTURA	3,09%	75.642,39		-		-		-	30,00%	22.692,72	40,00%	30.256,96	30,00%	22.692,72
21	ANEXOS	3,74%	91.559,74		-	20,00%	18.311,95	30,00%	27.467,92	30,00%	27.467,92	20,00%	18.311,95		-
22	SERVIÇOS FINAIS	0,72%	17.557,27		-		-		-		-		-	100,00%	17.557,27
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	2.449.799,00	7,92%	194.098,96	8,88%	217.517,83	11,12%	272.434,98	10,24%	250.891,88	9,52%	233.102,77	6,18%	151.454,23
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				54,06%	1.324.397,31	62,94%	1.541.915,14	74,06%	1.814.350,12	84,30%	2.065.242,00	93,82%	2.298.344,77	100,00%	2.449.799,00

Fortaleza(Ce)., 20 de março de 2025

GRACE KELLY CARDOSO MENDONCA:05508486305 Assinado de forma digital por GRACE KELLY CARDOSO MENDONCA:05508486305

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 30 34

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=40677030001110, OU=AC SyngularID Multipla, 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 N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**136.561,00**	**162.794,00**
1.1	P1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	%	100,00	1.365,61	1.627,94	136.561,00	162.794,00
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**88.154,47**	**105.086,39**
2.1	P1919	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS E CHUVEIROS COLETIVOS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 82.33M2 CONFORME PROJETO BÁSICO	M2	82,33	741,06	883,42	61.011,47	72.731,97
2.2	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	2.033,89	2.424,60	2.033,89	2.424,60
2.3	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	1.050,06	1.251,78	1.050,06	1.251,78
2.4	C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	1,00	199,75	238,12	199,75	238,12
2.5	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.274,35	1.519,15	1.274,35	1.519,15
2.6	C4990-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE-NÃO DESONERADA	KM	475,00	2,66	3,17	1.263,50	1.505,75
2.7	C2947	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	UN	20,00	12,46	14,85	249,20	297,00
2.8	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	142,14	169,45	1.421,40	1.694,50
2.9	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	631,56	5,90	7,03	3.726,20	4.439,87
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	M2	174,90	91,05	108,54	15.924,65	18.983,65
3.0		**IMPLANTAÇÃO**					**296.841,38**	**353.866,66**
3.1		**LIMPEZA DO TERRENO**					**19.534,53**	**23.289,69**
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.111,10	3,85	4,59	11.977,74	14.279,95
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	3,00	369,58	440,58	1.108,74	1.321,74
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	186,66	3,36	4,01	627,18	748,51
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	186,66	29,83	35,56	5.568,07	6.637,63
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	188,66	1,34	1,60	252,80	301,86
3.2		**PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO**					**57.894,55**	**69.016,77**
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	562,98	39,41	46,98	22.187,04	26.448,80
3.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	172,83	59,77	71,25	10.330,05	12.314,14
3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	73,58	124,53	148,45	9.162,92	10.922,95
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	216,10	21,76	25,94	4.702,34	5.605,63
3.2.5	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	64,83	4,42	5,27	286,55	341,65
3.2.6	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	871,35	11,86	14,14	10.334,21	12.320,89
3.2.7	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	114,98	137,07	574,90	685,35
3.2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS	M2	5,28	59,95	71,47	316,54	377,36
3.3		**MUROS E FECHAMENTOS**					**219.412,30**	**261.560,20**
3.3.1		**MURO EXTERNO**					**190.399,25**	**226.973,84**
3.3.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	51,60	40,81	48,65	2.105,80	2.510,30
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	67,08	3,36	4,01	225,39	268,99
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	67,08	29,83	35,56	2.001,00	2.385,36
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	67,08	1,34	1,60	89,89	107,33
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	51,60	438,08	522,24	22.604,93	26.947,98
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,64	537,71	641,00	11.098,33	13.230,24
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,08	414,77	494,45	5.425,19	6.467,41
3.3.1.8	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	5,16	133,22	158,81	687,42	819,46
3.3.1.9	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	7,92	225,27	268,54	1.784,14	2.126,84
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	51,60	63,58	75,79	3.280,73	3.910,76
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	176,10	111,33	132,72	19.605,21	23.371,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 303

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43677030000110, OU=AC SyngularID Multipla, 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 N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	414,32	9,44	11,25	3.911,18	4.661,10
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.326,21	9,37	11,17	12.426,59	14.813,77
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	641,69	51,39	61,26	32.976,45	39.309,93
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.283,38	6,05	7,21	7.764,45	9.253,17
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	1.283,38	32,20	38,39	41.324,84	49.268,96
3.3.1.17	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.283,38	11,41	13,60	14.643,37	17.453,97
3.3.1.18	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	77,40	109,10	130,06	8.444,34	10.066,64
3.3.2		**CERCA E PORTÕES**					**29.013,05**	**34.586,36**
3.3.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,20	286,99	342,12	14.406,90	17.174,42
3.3.2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	20,12	291,51	347,51	5.865,18	6.991,90
3.3.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	40,24	13,45	16,03	541,23	645,05
3.3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	40,24	18,73	22,33	753,70	898,56
3.3.2.5	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,23	109,10	130,06	1.770,69	2.110,87
3.3.2.4.	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,75	479,54	571,66	4.195,98	5.002,03
3.3.2.5.	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	479,54	571,66	959,08	1.143,32
3.3.2.6.	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	232,75	277,46	391,02	466,13
33.2.7.	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,53	36,62	43,65	129,27	154,08
4.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**73.808,35**	**87.986,70**
4.1		**ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES**					**12.093,64**	**14.416,94**
4.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	296,34	40,81	48,65	12.093,64	14.416,94
4.2		**ATERRO**					**16.027,02**	**19.104,72**
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	213,30	22,46	26,77	4.790,72	5.710,04
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	132,66	84,70	100,97	11.236,30	13.394,68
4.3		**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**					**45.687,69**	**54.465,04**
4.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO	M3	82,65	6,87	8,19	567,81	676,90
4.3.2	C2789	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	383,53	7,57	9,02	2.903,32	3.459,44
4.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	460,24	23,09	27,53	10.626,94	12.670,41
4.3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	M3	460,24	4,47	5,33	2.057,27	2.453,08
4.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	348,67	84,70	100,97	29.532,35	35.205,21
5.0		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**305.098,60**	**363.720,98**
5.1		**FUNDAÇÕES**					**103.511,33**	**123.402,84**
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	5,31	517,42	616,82	2.747,50	3.275,31
5.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	286,35	63,58	75,79	18.206,13	21.702,47
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	326,53	9,44	11,25	3.082,44	3.673,46
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.217,12	9,37	11,17	11.404,41	13.595,23
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.855,59	10,23	12,20	18.982,69	22.688,20
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,87	414,77	494,45	14.048,26	16.747,02
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	33,87	133,22	158,81	4.512,16	5.378,89
5.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	16,00	78,04	93,03	1.248,64	1.488,48
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	43,86	438,08	522,24	19.214,19	22.905,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 3036

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43677093000110, OU=AC SyngularID Multipla, 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 N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,43	537,71	641,00	7.221,45	8.608,63
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	4,48	634,70	756,63	2.843,46	3.389,70
5.2		**ESTRUTURAS**					**201.587,27**	**240.318,14**
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	614,27	111,33	132,72	68.386,68	81.525,91
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.261,94	9,44	11,25	11.912,71	14.196,83
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,36	9,37	11,17	4.238,61	5.052,86
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.254,90	10,23	12,20	12.837,63	15.309,78
5.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,29	414,77	494,45	14.637,23	17.449,14
5.2.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	35,29	225,27	268,54	7.949,78	9.476,78
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	17,00	78,04	93,03	1.326,68	1.581,51
5.2.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	216,90	103,01	122,80	22.342,87	26.635,32
5.2.9	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	43,23	103,21	123,04	4.461,77	5.319,02
5.2.10	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	107,39	109,87	130,98	11.798,94	14.065,94
5.2.11	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	303,32	137,46	163,87	41.694,37	49.705,05
6.0		**PAREDES E PAINÉIS**					**68.267,17**	**81.376,01**
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	987,50	51,39	61,26	50.747,63	60.494,25
6.2	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL	M2	987,50	5,90	7,03	5.826,25	6.942,13
6.3	C1142	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	21,32	153,63	183,14	3.275,39	3.904,54
6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	17,85	143,25	170,77	2.557,01	3.048,24
6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,22	1.440,69	1.717,45	1.757,64	2.095,29
6.6	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,61	109,10	130,06	4.103,25	4.891,56
7.0		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**					**82.689,87**	**98.575,19**
7.1		**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**36.415,40**	**43.411,36**
7.1.1	P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1 (UMA) FOLHA (1,20 X 2,10)M NÃO DESONERADO	UN	1,00	992,52	1.183,18	992,52	1.183,18
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	833,98	994,19	10.841,74	12.924,47
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	6,00	1.041,61	1.241,70	6.249,66	7.450,20
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	11,30	118,47	141,23	1.338,71	1.595,90
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00	452,18	539,04	4.069,62	4.851,36
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	36,92	44,01	664,56	792,18
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	819,45	976,87	2.458,35	2.930,61
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	17,00	143,25	170,77	2.435,25	2.903,09
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	33,32	58,41	69,63	1.946,22	2.320,07
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	123,12	14,71	17,54	1.811,10	2.159,52
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	123,12	20,09	23,95	2.473,48	2.948,72
7.1.12	C4621-U	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, ESP=3MM C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,44	787,63	938,93	1.134,19	1.352,06
7.2		**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**39.100,26**	**46.611,26**
7.2.1	P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO - NÃO DESONERADO	M2	61,48	410,99	489,94	25.267,67	30.121,51
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	18,33	225,63	268,97	4.135,80	4.930,22
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,48	310,04	369,60	5.109,46	6.091,01
7.2.4	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,25	164,01	195,52	861,05	1.026,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 3037

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
O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC Syngular© Multipla, 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 N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,78	36,62	43,65	394,76	470,55
7.2.6	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,25	493,02	587,73	2.588,36	3.085,58
7.2.7	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO	M2	2,40	309,65	369,13	743,16	885,91
7.3		**OUTROS ELEMENTOS**					**7.174,21**	**8.552,57**
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	26,00	117,52	140,10	3.055,52	3.642,60
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	123,82	147,61	866,74	1.033,27
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	87,98	104,88	615,86	734,16
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00	18,35	21,88	18,35	21,88
7.3.5	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	109,00	22,59	26,93	2.462,31	2.935,37
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90	172,70	205,88	155,43	185,29
8.0		**VIDROS**					**6.423,82**	**7.657,89**
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	35,22	136,38	162,58	4.803,30	5.726,07
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M2	3,01	538,38	641,80	1.620,52	1.931,82
9.0		**COBERTURA**					**58.545,73**	**69.791,68**
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS)	M2	19,71	107,30	127,91	2.114,88	2.521,11
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	19,71	17,84	21,27	351,63	419,23
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,71	21,08	25,13	415,49	495,31
9.4	C2429	TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	528,90	93,66	111,65	49.536,77	59.051,69
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	41,98	121,75	145,14	5.111,07	6.092,98
9.6	C0989	CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,95	24,31	28,98	168,95	201,41
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,45	11,69	13,94	846,94	1.009,95
10.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**36.919,09**	**44.011,93**
10.1	C2188	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	263,68	51,65	61,57	13.619,07	16.234,78
10.2	C5020	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETIL, E=4MM	M2	148,93	57,67	68,75	8.588,79	10.238,94
10.3	C1472	IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	M2	114,75	14,99	17,87	1.720,10	2.050,58
10.4	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	263,68	32,58	38,84	8.590,69	10.241,33
10.5	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	142,64	30,85	36,78	4.400,44	5.246,30
11.0		**REVESTIMENTOS**					**216.420,19**	**257.996,67**
11.1		**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**					**81.821,10**	**97.536,25**
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.046,53	6,05	7,21	12.381,51	14.755,48
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	944,38	32,20	38,39	30.409,04	36.254,75
11.1.3	P0682	REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO	M2	172,13	64,39	76,76	11.083,45	13.212,70
11.1.4	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	930,02	30,05	35,82	27.947,10	33.313,32
11.2		**ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**					**109.708,89**	**130.786,90**
11.2.1	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	930,02	84,74	101,02	78.809,89	93.960,67
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	930,02	9,27	11,05	8.621,29	10.276,72
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	16,89	144,52	172,28	2.440,94	2.909,81

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

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	16,89	11,54	13,76	194,91	232,41
11.2.5	C2242	RODAPE DE PEROBA (7X1.5)cm	M	536,53	26,89	32,06	14.427,29	17.201,15
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L- T- U)	M	71,90	24,79	29,55	1.782,40	2.124,65
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	46,50	73,81	87,99	3.432,17	4.091,54
11.3		**ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS**					**24.890,20**	**29.673,52**
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	560,16	11,91	14,20	6.671,51	7.954,27
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	560,16	32,32	38,53	18.104,37	21.582,96
11.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	41,57	49,56	114,32	136,29
12.0		**PISOS**					**80.593,36**	**96.074,11**
12.1		**PISOS INTERNOS**					**79.650,14**	**94.949,72**
12.1.1	C2180	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	556,46	20,62	24,58	11.474,21	13.677,79
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	27,16	513,72	612,41	13.952,64	16.633,06
12.1.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	556,46	80,43	95,88	44.756,08	53.353,38
12.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cmATOS (PAREDE/PISO)	M2	556,46	9,27	11,05	5.158,38	6.148,88
12.1.5	C2186	REGULARIZACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	39,44	4,39	5,23	173,14	206,27
12.1.6	P1629	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG, PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30 X 30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - NÃO DESONERADO	UN	39,44	9,51	11,34	375,07	447,25
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,95	73,81	87,99	3.760,62	4.483,09
12.2		**PISOS EXTERNOS**					**943,22**	**1.124,39**
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,35	513,72	612,41	179,80	214,34
12.2.2	C2180	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	6,92	20,62	24,58	142,69	170,09
12.2.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,92	80,43	95,88	556,58	663,49
12.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cmATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,92	9,27	11,05	64,15	76,47
13.0		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**124.952,05**	**148.955,72**
13.1		**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**48.891,47**	**58.283,62**
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	26,93	32,10	215,44	256,80
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	487,65	581,33	3.901,20	4.650,64
13.1.3	P1626	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADA	UN	8,00	308,85	368,18	2.470,80	2.945,44
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	509,97	607,94	2.039,88	2.431,76
13.1.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	929,15	1.107,64	1.858,30	2.215,28
13.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	57,13	68,10	342,78	408,60
13.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	62,48	74,48	874,72	1.042,72
13.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	40,62	318,15	379,27	12.923,25	15.405,95
13.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	12,05	14,36	482,00	574,40
13.1.10	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	12,00	357,41	426,07	4.288,92	5.112,84
13.1.11	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	421,85	502,89	843,70	1.005,78
13.1.12	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSORIOS	UN	2,00	457,24	545,08	914,48	1.090,16
13.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA	UN	2,00	155,13	184,93	310,26	369,86
13.1.14	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,85	151,93	181,12	1.800,37	2.146,27
13.1.15	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	41,59	49,58	540,67	644,54
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	10,00	43,57	51,94	435,70	519,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 3039

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=40877003000110, OU=AC SyngularID Multipla, 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 N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	17,00	81,97	97,72	1.393,49	1.661,24
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	9,00	58,46	69,69	526,14	627,21
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	9,57	403,67	481,22	3.863,12	4.605,28
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,54	153,46	182,94	1.003,63	1.196,43
13.1.21	C3019	PIA DE ACO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	1,00	1.481,48	1.766,07	1.481,48	1.766,07
13.1.22	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	UN	1,00	1.252,95	1.493,64	1.252,95	1.493,64
13.1.23	C2302	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	0,32	836,47	997,16	267,67	319,09
13.1.24	C2311	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	2,00	576,54	687,29	1.153,08	1.374,58
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.853,72	2.209,82	3.707,44	4.419,64
13.2		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**					**11.066,91**	**13.192,69**
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	170,20	19,69	23,47	3.351,24	3.994,59
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	49,33	26,01	31,01	1.283,07	1.529,72
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39	36,86	43,94	3.331,78	3.971,74
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	60,86	50,95	60,74	3.100,82	3.696,64
13.3		**REGISTROS E VÁLVULAS**					**4.300,73**	**5.126,75**
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	82,38	98,21	1.400,46	1.669,57
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	86,02	102,54	1.462,34	1.743,18
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	100,40	119,69	100,40	119,69
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	148,30	176,79	444,90	530,37
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	4,18	4,98	209,00	249,00
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	5,05	6,02	15,15	18,06
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	6,00	9,48	11,30	56,88	67,80
13.3.8	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	305,80	364,54	611,60	729,08
13.4		**OUTROS ELEMENTOS**					**5.120,26**	**6.104,46**
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	8,00	128,47	153,15	1.027,76	1.225,20
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88	101,12	120,55	291,23	347,18
13.4.3	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESONERADO	M	38,40	23,85	28,43	915,84	1.091,71
13.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	9,40	11,21	1.059,29	1.263,25
13.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	6,50	7,75	732,49	873,35
13.4.6	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,22	40,81	48,65	580,32	691,80
13.4.7	C1255	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	1,73	71,30	85,00	123,35	147,05
13.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,10	26,18	31,21	316,78	377,64
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	2,12	3,36	4,01	7,12	8,50
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	2,12	29,83	35,56	63,24	75,39
13.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	2,12	1,34	1,60	2,84	3,39
13.5		**RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA**					**55.572,68**	**66.248,20**
13.5.1		**MOVIMENTO DE TERRA**					**3.436,34**	**4.096,53**
13.5.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	39,69	40,81	48,65	1.619,75	1.930,92
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	22,07	3,36	4,01	74,16	88,50
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	22,07	29,83	35,56	658,35	784,81
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	22,07	1,34	1,60	29,57	35,31
13.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,62	22,46	26,77	395,75	471,69
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	124,53	148,45	658,76	785,30
13.5.2		**FUNDAÇÃO**					**9.600,76**	**11.445,08**
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	1,76	517,42	616,82	910,66	1.085,60
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	6,72	63,58	75,79	427,26	509,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 3040

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,98	9,37	11,17	3.082,54	3.674,71
13.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	444,10	529,41	2.740,10	3.266,46
13.5.2.5	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,17	133,22	158,81	821,97	979,86
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	3,00	78,04	93,03	234,12	279,09
13.5.2.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ MOLDADO D=2,50M, H=0,60M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN	3,00	461,37	550,00	1.384,11	1.650,00
13.5.3		**ESTRUTURA**					**19.699,50**	**23.483,67**
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	29,48	111,33	132,72	3.282,01	3.912,59
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,08	9,44	11,25	614,36	732,15
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	762,45	9,37	11,17	7.144,16	8.516,57
13.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	444,10	529,41	1.572,11	1.874,11
13.5.3.5	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	3,54	133,22	158,81	471,60	562,19
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	2,00	78,04	93,03	156,08	186,06
13.5.3.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ MOLDADO D=2,50M, H=0,60M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN	14,00	461,37	550,00	6.459,18	7.700,00
13.5.4		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**8.233,03**	**9.814,67**
13.5.4.1	C2188	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	58,02	51,65	61,57	2.996,73	3.572,29
13.5.4.2	C5020	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETIL, E=4MM	M2	58,02	57,67	68,75	3.346,01	3.988,88
13.5.4.3	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	58,02	32,58	38,84	1.890,29	2.253,50
13.5.5		**ESQUADRIAS**					**6.931,73**	**8.263,21**
13.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,44	232,75	277,46	335,16	399,54
13.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO	M	5,70	660,41	787,27	3.764,34	4.487,44
13.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	7,85	280,79	334,73	2.204,20	2.627,63
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15	36,62	43,65	628,03	748,60
13.5.6		**REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA**					**3.074,95**	**3.665,66**
13.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,92	6,05	7,21	374,62	446,44
13.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	61,92	32,20	38,39	1.993,82	2.377,11
13.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	61,92	11,41	13,60	706,51	842,11
13.5.7		**INSTALAÇÕES DO CASTELO**					**4.596,37**	**5.479,43**
13.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	UN	2,00	925,10	1.102,81	1.850,20	2.205,62
13.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	35,39	42,19	70,78	84,38
13.5.7.3	C2690	VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	69,77	83,17	69,77	83,17
13.5.7.4	C2699	VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	84,18	100,35	168,36	200,70
13.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	61,04	72,77	183,12	218,31
13.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	5,05	6,02	30,30	36,12
13.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	87,25	104,01	87,25	104,01
13.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	8,82	10,51	17,64	21,02
13.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	130,15	155,15	130,15	155,15
13.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	15,35	18,30	30,70	36,60
13.5.7.11	C2656	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	15,41	18,37	30,82	36,74
13.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	11,36	19,69	23,47	223,68	266,62
13.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	11,04	26,01	31,01	287,15	342,35
13.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	32,26	38,46	217,11	258,84
13.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,95	50,95	60,74	354,10	422,14
13.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	16,07	19,16	128,56	153,28
13.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	2,00	19,22	22,91	38,44	45,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 3044

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=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=40677003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	30,50	36,36	366,00	436,32
13.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	UN	6,00	52,04	62,04	312,24	372,24
14.0		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS**					**130.421,94**	**155.475,01**
14.1		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**113.287,11**	**135.048,58**
14.1.1		**IMPLANTAÇÃO**					**8.365,29**	**9.972,42**
14.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	101,39	32,43	38,66	3.288,08	3.919,74
14.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	13,00	197,95	235,98	2.573,35	3.067,74
14.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,32	101,12	120,55	841,32	1.002,98
14.1.1.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESONERADO	M	5,20	23,85	28,43	124,02	147,84
14.1.1.5	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN	13,00	71,30	85,00	926,90	1.105,00
14.1.1.6	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,13	40,81	48,65	372,60	444,17
14.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,13	26,18	31,21	239,02	284,95
14.1.2		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**					**8.036,93**	**9.581,01**
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91	14,52	17,31	608,53	725,46
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	125,38	19,88	23,70	2.492,55	2.971,51
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	1,90	29,89	35,63	56,79	67,70
14.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	53,71	32,43	38,66	1.741,82	2.076,43
14.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00	13,03	15,53	547,26	652,26
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	14,27	17,01	442,37	527,31
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	28,99	34,56	376,87	449,28
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	16,01	19,09	384,24	458,16
14.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	17,46	20,81	52,38	62,43
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	26,75	31,89	80,25	95,67
14.1.2.11	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	3,00	39,40	46,97	118,20	140,91
14.1.2.12	C1574	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	1,00	38,35	45,72	38,35	45,72
14.1.2.13	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	19,09	22,76	649,06	773,84
14.1.2.14	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	38,62	46,04	38,62	46,04
14.1.2.15	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	37,24	44,39	409,64	488,29
14.1.3		**POÇOS E CAIXAS**					**2.339,38**	**2.788,79**
14.1.3.1	P0431	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - NÃO DESONERADO	UN	6,00	26,44	31,52	158,64	189,12
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	70,79	84,39	1.203,43	1.434,63
14.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	2,00	271,30	323,42	542,60	646,84
14.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,28	101,12	120,55	129,43	154,30
14.1.3.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESONERADO	M	12,80	23,85	28,43	305,28	363,90
14.1.4		**FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M**					**32.623,36**	**38.889,29**
14.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,28	414,77	494,45	5.508,15	6.566,30
14.1.4.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	13,28	133,22	158,81	1.769,16	2.109,00
14.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	153,50	111,27	132,64	17.079,95	20.360,24
14.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	39,06	9,44	11,25	368,73	439,43
14.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	529,20	9,37	11,17	4.958,60	5.911,16
14.1.4.6	C2796	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	52,79	17,41	20,75	919,07	1.095,39
14.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,99	22,46	26,77	538,82	642,21
14.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	28,80	3,36	4,01	96,77	115,49
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	28,80	29,83	35,56	859,10	1.024,13
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	28,80	1,34	1,60	38,59	46,08

Rua: Andrade Furtado, n° 1501, Q.218
Email: gkengenharia_@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741– CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS 3042

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=48677003000110, OU=AC SyngularID Multipla, 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 N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,10	118,64	141,43	486,42	579,86
14.1.5		**SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M**					**61.922,15**	**73.817,07**
14.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	131,86	88,24	105,19	11.635,33	13.870,35
14.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,50	51,39	61,26	693,77	827,01
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,60	438,08	522,24	2.891,33	3.446,78
14.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,96	180,86	215,60	716,21	853,78
14.1.5.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESONERADO	M	52,80	23,85	28,43	1.259,28	1.501,10
14.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,19	9,44	11,25	1.068,51	1.273,39
14.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12	9,37	11,17	3.533,61	4.212,43
14.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,80	523,72	624,33	27.652,42	32.964,62
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	53,84	118,64	141,43	6.387,58	7.614,59
14.1.5.10	C2796	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	119,67	17,41	20,75	2.083,45	2.483,15
14.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,87	22,46	26,77	244,14	290,99
14.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	108,79	3,36	4,01	365,53	436,25
14.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	108,79	29,83	35,56	3.245,21	3.868,57
14.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	108,79	1,34	1,60	145,78	174,06
14.2		**ÁGUAS PLUVIAIS**					**9.535,23**	**11.366,69**
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	38,05	29,89	35,63	1.137,31	1.355,72
14.2.2	C4760	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	63,36	75,53	4.479,55	5.339,97
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	28,99	34,56	173,94	207,36
14.2.4	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	38,62	46,04	38,62	46,04
14.2.5	P1792	RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, D=100MM (RALO ABACAXI) - NÃO DESONERADO	UN	4,00	20,48	24,41	81,92	97,64
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	8,00	235,63	280,89	1.885,04	2.247,12
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,12	101,12	120,55	517,73	617,22
14.2.8	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESONERADO	M	51,20	23,85	28,43	1.221,12	1.455,62
14.3		**DRENOS DE AR CONDICIONADO**					**2.953,13**	**3.520,26**
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	52,45	19,69	23,47	1.032,74	1.231,00
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	8,00	128,47	153,15	1.027,76	1.225,20
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,28	101,12	120,55	129,43	154,30
14.3.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESONERADO	M	32,00	23,85	28,43	763,20	909,76
14.4		**RASGOS E ESCAVAÇÕES**					**4.646,47**	**5.539,48**
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	9,40	11,21	452,14	539,20
14.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	6,50	7,75	312,65	372,78
14.4.3	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	28,50	40,81	48,65	1.163,09	1.386,53
14.4.4	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN	27,00	71,30	85,00	1.925,10	2.295,00
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,87	26,18	31,21	598,74	713,77
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	5,64	3,36	4,01	18,95	22,62
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	5,64	29,83	35,56	168,24	200,56
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5,64	1,34	1,60	7,56	9,02
15.0		**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**					**3.799,17**	**4.528,95**
15.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	654,20	779,87	2.616,80	3.119,48
15.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	4,00	43,73	52,13	174,92	208,52
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	42,71	50,91	85,42	101,82
15.4	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	16,63	19,82	66,52	79,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS. 3043

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392 O=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42877930000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392