



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

EDITAL Nº 2025.01.28.01 CE/2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NOS BAIRROS DA GAMELEIRA E DA LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 14.133 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Construção do centro de educação infantil – cei, localizado na rua 09, s/n, loteamento urbania, gameleira - horizonte/ce. VALOR: R\$ 2.449.799,00 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e nove mil, setecentos e noventa e nove reais)

Construção do centro de educação infantil – cei, localizado na rua aristeu pereira teixeira, s/n, lagoinha, sede - horizonte/ce VALOR: R\$ 2.430.998,60 (dois milhões, quatrocentos e trinta mil, novecentos e noventa e oito reais e sessenta centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos a licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Declaro que cumpriremos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com: - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - seguros em geral, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do órgão de fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06.

CNPJ: 45.022.575/0001-43

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Execução: 12 MESES

Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly

E-mail: gkengenharia@hotmail.com

AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 20 de março de 2025.

GRACE KELLY CARDOSO
MENDONÇA:05508486305

Assinado de forma digital por GRACE KELLY CARDOSO
MENDONÇA:05508486305

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
CREA: 353136 CPF: 055.084.863-05

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO 03434259392
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferencia, OU=43877003000110, OU=AC, S=gestão Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA, CASTRO 03434259392

Kaick Viana de Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA: 325253 CPF: 034.593-92

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 I e ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

RESUMO DOS ORÇAMENTO			
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VALOR
1.0	ITEM I	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I	2.449.799,00
2.0	ITEM II	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II	2.430.998,60
TOTAL -GERAL,			4.880.797,60

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.880.797,60 (QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E OITENTA MIL, E SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

Fortaleza(Ce)., 20 de março de 2025

GRACE KELLY Assinado de forma
CARDOSO digital por GRACE
MENDONÇA: KELLY CARDOSO
05508486305 MENDONÇA:05508
486305



GK ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025-01.02.1

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

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					129.926,00	154.885,00
1.1	P1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	%	100,00	1.299,26	1.548,85	129.926,00	154.885,00
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	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00	1.050,06	1.251,78	1.050,06	1.251,78
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	199,75	238,12	199,75	238,12
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, 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	1.263,50	1.263,50	1.505,75
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO 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	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO 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		IMPLANTÇÃO					268.056,29	319.552,67
3.1		LIMPEZA DO TERRENO					17.738,24	21.148,05
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.808,19	3,85	4,59	10.811,53	12.889,59
3.1.2	C2204	RETRADA DE ARVORES	UN	3,00	369,58	440,58	1.108,74	1.321,74
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	168,49	3,36	4,01	566,13	675,64
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	168,49	29,83	35,56	5.026,06	5.991,50
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	168,49	1,34	1,60	225,78	269,58
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					28.592,07	34.085,88
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	279,68	39,41	46,98	11.021,19	13.139,37
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	27,96	124,53	148,45	3.481,86	4.150,66
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	126,31	21,76	25,94	2.748,51	3.276,48
3.2.4	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAGOS COM SUPERCAL	M2	37,89	4,42	5,27	167,47	199,68
3.2.5	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	866,83	11,86	14,14	10.280,60	12.256,98
3.2.6	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	114,98	137,07	574,90	685,35
3.2.7	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					221.725,98	264.318,74
3.3.1		MURO EXTERNO					186.844,42	221.736,66
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	67,61	40,81	48,65	2.759,16	3.289,23
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,89	3,36	4,01	295,31	352,44
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	87,89	29,83	35,56	2.621,76	3.125,37
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	87,89	1,34	1,60	117,77	140,62
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	67,61	438,08	522,24	29.618,59	35.308,65
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	M3	19,56	537,71	641,00	10.517,61	12.537,96
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR. - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,50	414,77	494,45	5.184,63	6.180,63
3.3.1.8	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	4,89	133,22	158,81	651,45	776,58
3.3.1.9	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	7,61	225,27	268,54	1.714,30	2.043,59
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	48,92	63,58	75,79	3.110,33	3.707,65
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	169,20	117,33	142,72	18.837,04	22.456,22
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	345,10	9,48	11,36	3.257,74	3.882,38

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





GK ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

FONTE: SEMFRA (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

5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	634,70	756,63
5.2		ESTRUTURAS			2.843,46
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	111,33	132,72
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9,44	11,25
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,36	11,17
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10,23	12,87
5.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	414,77	14.637,23
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	225,27	268,54
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	78,04	93,03
5.2.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	216,90	103,01
5.2.9	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	43,23	123,04
5.2.10	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	107,39	130,98
5.2.11	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	137,46	163,87

6.0		PAREDES E PAINÉIS			68.267,17
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	51,39	61,26
6.2	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	5,90	7,03
6.3	C1142	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M2	21,32	153,63
6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	17,85	143,25
6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,22	1.440,69
6.6	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	109,10	130,06

7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			82.689,87
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA			36.415,40
7.1.1	P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1 (UMA) FOLHA (1,20 X 2,10)M NÃO DESONERADO	UN	992,52	1.183,18
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	833,98	994,19
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1.041,61	1.241,70
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	11,30	118,47
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	452,18	141,23
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	36,92	539,04
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	819,45	44,01
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	3,00	976,87
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	UN	143,25	170,77
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOIS	M2	58,41	69,63
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	123,12	17,54
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 MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	20,09	23,95

7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS			39.100,26
7.2.1	P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO - NÃO DESONERADO	M2	410,99	489,94
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC-RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	225,63	268,97
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	310,04	369,60
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	184,01	861,05
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,62	394,76



Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 - CEP 60.192-070
CNPJ: 45.922.575/0001-43



GK ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: GYK ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

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

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	
7.2.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO 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 MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	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 TARIETA (LIVRE-OCCUPADA)	UN	7,00	87,98	104,88	615,86	734,16	
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	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 DUPLIO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	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 CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS)	M2	19,71	107,30	127,91	2.114,88	2.521,11	
9.2	C1876	PENTON 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 CERÂMICA 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 ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	41,98	121,75	145,14	5.111,07	6.092,98	
9.6	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	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	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES 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 SUPERFÍCIES 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	38,39	45,94	36.254,75	43.312,70	
11.1.3	P0682	REBOCO ARTISTICO - NAO 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	CERÂMICA 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	93.950,62	
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, 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	174,66	2.849,81	3.440,94	
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	16,89	11,54	13,96	194,91	232,41	



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



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

13.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		148.955,72		124.952,05		148.955,72	
13.1	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
13.1.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	26,93	32,10	48.891,47	215,44	58.283,62	256,80
13.1.2	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	487,65	581,33	3.901,20	4.650,64	4.650,64	4.650,64
13.1.3	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADA	UN	8,00	308,85	368,18	2.470,80	2.945,44	2.945,44	2.945,44
13.1.4	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	509,97	607,94	2.039,88	2.431,76	2.431,76	2.431,76
13.1.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	929,15	1.107,64	1.858,30	2.215,28	2.215,28	2.215,28
13.1.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	57,13	68,10	342,78	408,60	408,60	408,60
13.1.7	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	62,48	74,48	874,72	1.042,72	1.042,72	1.042,72
13.1.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	40,62	318,15	379,27	12.923,25	15.405,95	15.405,95	15.405,95
13.1.9	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	574,40	574,40
13.1.10	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	357,41	426,07	4.288,92	5.112,84	5.112,84	5.112,84
13.1.11	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	421,85	502,89	843,70	1.005,78	1.005,78	1.005,78
13.1.12	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	457,24	545,08	914,48	1.090,16	1.090,16	1.090,16
13.1.13	TORNEIRA ELETTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	155,13	184,93	310,26	369,86	369,86	369,86
13.1.14	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,85	151,93	181,12	1.800,37	2.146,27	2.146,27	2.146,27
13.1.15	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	41,59	49,58	540,67	644,54	644,54	644,54
13.1.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	10,00	51,94	51,94	435,70	519,40	519,40	519,40
13.1.17	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	17,00	81,97	97,72	1.393,49	1.661,24	1.661,24	1.661,24
13.1.18	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	UN	9,00	58,46	66,00	526,14	627,21	627,21	627,21

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

Página 6 de 338

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 Nº 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
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,57	403,67	481,22
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,54	153,46	182,94
13.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.481,48	1.766,07
13.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.252,95	1.493,64
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,32	836,47	997,16
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	576,54	687,29
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.853,72	2.209,82
13.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				11.066,91
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	170,20	19,69	23,47
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	49,33	26,01	31,01
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39	36,86	43,94
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	50,95	60,74
13.3		REGISTROS E VÁLVULAS				4.300,73
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	82,38	98,21
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	86,02	102,54
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	100,40	119,69
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	148,30	176,79
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	4,18	4,98
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	5,05	6,02
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	6,00	9,48	11,30
13.3.8	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	305,80	364,54
13.4		OUTROS ELEMENTOS				5.120,26
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURO, ESP = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	8,00	128,47	153,15
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08m	M2	2,88	101,12	120,55
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
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
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
13.4.6	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,22	40,81	48,65
13.4.7	C1255	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	1,73	71,30	85,00
13.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,10	26,18	31,21
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,12	3,36	4,01
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	2,12	29,83	35,56
13.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	2,12	1,34	1,60
13.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA				55.572,68
13.5.1		MOVIMENTO DE TERRA				66.248,20
13.5.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	39,69	40,81	48,65
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,07	3,36	4,01
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	22,07	29,83	35,56
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	22,07	1,34	1,60
13.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,62	22,46	26,77
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	124,53	148,45
13.5.2		FUNDAÇÃO				9.600,76
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	517,42	616,82
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	6,72	69,58	83,79
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,98	93,74	1.147,71
13.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	444,10	529,27

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkenharia@hotmail.com
Cel: (35) 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%

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	
13.5.2.5	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,17	133,22	158,81	821,97	979,86	
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO 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 MÉDIA 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 APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,54	133,22	158,81	471,60	562,19	
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO 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	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	58,02	51,65	61,57	2.996,73	3.572,29	
13.5.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO 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	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	58,02	31,58	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	ESCALA 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 AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	280,79	334,73	2.204,20	2.627,63	
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES 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/BRVO 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. CONEXÕES 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. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,04	26,01	31,01	287,15	342,35	
13.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES 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. CONEXÕES 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	22,91	27,91	38,44	45,82	
13.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	30,86	36,86	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	



Rua: Andrade Furtado, n° 150 Loja 06.
Email: akenzenharia@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 CEMITÉRIO NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM 1

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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
14.0		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 TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), 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, ESPESURA 0,08M	M2	8,32	101,12	120,55	841,32	1.002,98
14.1.1.4	P1798	FORNIMENTO 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/ APOLOAMENTO 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 CLINDRICO, 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, ESPESURA 0,08M	M2	1,28	101,12	120,55	129,43	154,30
14.1.3.5	P1798	FORNIMENTO 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 SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 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	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO 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 CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,80	3,36	4,01	96,77	115,49
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	28,80	29,83	35,59	859,10	1.024,13
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	28,80	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



Rua Andrade Furtado, nº 150 Loja 06
E-mail: akensenharia@hotmail.com
Fone: (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%

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
14.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 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 CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	13,50	51,39	61,26	699,77	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	C2999	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 MÉDIA 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	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, 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 MECÂNICO 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 REFORÇADA 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 ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	235,63	280,89	1.885,04	2.247,12
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 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 CONEXÕES 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 ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	128,47	153,15	1.027,76	1.225,20
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 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/ TUBULACÕES 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	ESCAVAÇÃO 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	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	M3	27,00	71,30	85,00	1.925,10	2.295,00
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO 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 MECÂNICO 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	SINALIZADOR 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 FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	16,63	19,92	66,52	79,28
15.5	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	3,00	200,09	239,53	600,27	715,59
15.6	P0432	PLACA EM ACRILICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 X 0,12M - NÃO DESONERADO	UN	6,00	42,50	50,71	255,24	304,26





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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
17.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	14,08	16,78	267,52	318,82
17.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	24,81	29,58	173,67	207,06
17.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	35,06	41,80	210,36	250,80
17.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	19,30	23,01	77,20	92,04
17.4		ELETRODUTOS						
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82	14,75	17,58	13.947,40	16.623,92
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99	22,37	26,67	12.490,60	14.887,10
17.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,93	30,59	36,47	1.099,10	1.310,37
17.5		FIOS E CABOS						
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.189,64	5,64	6,72	32.351,49	38.554,82
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	793,66	5,84	6,96	17.989,57	21.434,38
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	507,11	7,01	8,36	4.634,97	5.523,87
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	135,97	8,35	9,95	3.554,84	4.239,44
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	238,30	10,89	12,98	1.135,35	1.352,90
17.5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	158,32	14,72	17,55	2.595,09	3.093,13
17.5.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,94	18,72	22,32	2.330,47	2.778,52
17.6		CAIXAS DE PASSAGEM						
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	36,00	6,94	8,27	111,20	132,58
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	9,03	10,76	12,72	3.270,41	3.898,20
17.6.3	P0282	CAIXA OCTAGONAL EM PVC 4" X 4" - NÃO DESONERADO	UN	114,00	9,20	10,97	249,84	297,72
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	123,00	7,26	8,65	117,39	139,88
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	19,24	22,94	1.048,80	1.250,58
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	142,16	169,47	892,98	1.063,95
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	67,48	80,44	76,96	91,76
17.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
17.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.336,63	1.593,40	142,16	169,47
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,06	293,33	742,28	884,84
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	301,19	359,05	7560,93	9.013,49
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	367,49	438,08	1.336,63	1.593,40
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	320,67	382,27	246,06	293,33
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	40,00	19,36	23,08	301,19	359,05
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	16,00	19,36	23,08	734,98	876,16
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	16,00	19,36	23,08	320,67	382,27
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	4,00	25,07	29,89	320,67	382,27
17.7.10	P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 63A - NÃO DESONERADO	UN	4,00	22,02	26,25	774,40	923,20
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	2,00	78,50	93,58	309,76	369,28
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	2,00	112,52	134,14	309,76	369,28
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	2,00	78,50	93,58	100,28	119,56
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIF						

259,05 308,81
307,7 356,92
40,81 88,65

2876

FLS.

8

GOVERNAMENTO MUNICIPAL DE HORICONTE

Rua Andrade Furtado, n° 150 Loja 06
Email: gkengenharina_@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 (CEI) 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
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,94	26,18	31,21	443,49	528,70
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	230,26	5,99	7,14	1.379,26	1.644,06
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	230,26	4,64	5,53	1.068,41	1.273,34
17.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	74,84	9,40	11,21	703,50	838,96
17.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	74,84	6,50	7,75	486,46	580,01
18.0		CABEAMENTO ESTRUTURADO					21.352,66	25.456,04
18.1		ELETRODUTOS					3.794,21	4.522,90
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	14,75	17,58	1.147,40	1.367,55
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	22,37	26,67	1.371,28	1.634,87
18.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	30,59	36,47	116,85	139,32
18.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12	39,79	47,43	1.158,68	1.381,16
18.2		FIOS E CABOS					5.154,88	6.146,72
18.2.1	C0568	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	41,34	14,07	16,77	581,65	693,27
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	7,96	9,49	60,89	72,60
18.2.3	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78	11,43	13,63	4.512,34	5.380,85
18.3		TOMADAS					4.512,34	5.380,85
18.3.1	C4920	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	58,07	69,23	696,84	830,76
18.3.2	C4174	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	40,01	47,70	240,06	286,20
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	18,00	9,03	10,76	162,54	193,68
18.4		QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS					9.430,88	11.242,70
18.4.1	P1916	CENTRAL TELEFONICA (PABX-CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	871,94	1.039,44	871,94	1.039,44
18.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	117,93	140,58	117,93	140,58
18.4.3	C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BU - 10	UN	3,00	14,59	17,39	43,77	52,17
18.4.4	P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE "19" - 12U"S" - NÃO DESONERADO	UN	1,00	898,26	1.070,82	898,26	1.070,82
18.4.5	P0303	PATCH PANEL GIGALAN, 6 TS68VB 48P - ROCHS - NÃO DESONERADO	UN	1,00	2.413,91	2.877,62	2.413,91	2.877,62
18.4.6	P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO	UN	1,00	653,55	779,10	653,55	779,10
18.4.7	P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO	UN	1,00	2.169,20	2.585,90	2.169,20	2.585,90
18.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	14,71	17,54	706,08	841,92
18.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA, 200X200X100mm	UN	2,00	67,48	80,44	134,96	160,88
18.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	142,16	169,47	284,32	338,94
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	3,00	182,47	217,52	547,41	652,56
18.4.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	1,00	70,56	84,11	70,56	84,11
18.4.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08m	M2	1,17	101,12	120,55	118,31	141,04
18.4.13	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESONERADO	M	16,80	23,85	28,43	400,68	477,62
18.5		OUTROS ELEMENTOS					1.873,25	2.233,08
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	259,05	308,81	777,15	926,43
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	30,47	36,32	91,41	108,96
18.5.3	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,75	40,81	48,65	438,71	522,99
18.5.4	C1255	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,68	71,30	85,00	48,48	57,80
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,07	26,18	31,21	263,63	314,28
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,89	3,36	4,01	2,99	3,57
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,89	29,83	35,56	26,55	31,65
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTÁ FORA	M3	1,34	1,34	1,19	1,19	1,42
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	5,99	7,14	107,82	128,52
18.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	4,64	5,53	83,52	99,54



Rua Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
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 (CEI) 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	
18.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	9,40	11,21	18,80	22,42	
18.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	6,50	7,75	13,00	15,50	
19.0		CLIMATIZAÇÃO					52.192,35	62.218,09	
19.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	39,23	46,77	717,91	855,89	
19.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,30	39,93	47,60	1.928,62	2.299,08	
19.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	50,29	59,95	920,31	1.097,09	
19.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	58,98	70,31	1.079,33	1.286,67	
19.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	70,90	7,83	9,33	555,15	661,50	
19.6	C3860	SPRUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.079,13	2.478,53	2.079,13	2.478,53	
19.7	C3861	SPRUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.143,65	3.747,55	3.143,65	3.747,55	
19.8	C3863	SPRUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	5.686,55	6.778,94	17.059,65	20.336,82	
19.9	C3864	SPRUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	5.933,47	7.073,29	23.733,88	28.293,16	
19.10	C466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	54,00	5,90	7,03	318,60	379,62	
19.11	C0480	BUCHA E ARVUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	1,55	1,85	83,70	99,90	
19.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	53,85	5,99	7,14	322,56	384,49	
19.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	53,85	4,64	5,53	249,86	297,79	
20.0		PINTURA					63.452,74	75.642,39	
20.1		PAREDES					47.757,05	56.933,04	
20.1.1	C1209	ENASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA A OLEO	M2	543,52	14,62	17,43	7.946,26	9.473,55	
20.1.2	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	543,52	21,90	26,11	11.903,09	14.191,31	
20.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA ACRILICA	M2	572,99	13,45	16,03	7.706,72	9.185,03	
20.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	400,86	18,73	22,33	7.508,11	8.951,20	
20.1.5	P0689	PINTURA ARTISTICA - NÃO DESONERADO	M2	172,13	73,74	87,91	12.692,87	15.131,95	
20.2		FORROS					15.695,69	18.709,35	
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA DE PVA	M2	560,16	10,67	12,72	5.976,91	7.125,24	
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	560,16	17,35	20,68	9.718,78	11.584,11	
21.0		ANEXOS					76.805,73	91.559,74	
21.1		COMPARTILHAMENTO PARA LIXO					10.622,97	12.663,47	
21.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					1.605,74	1.914,24	
21.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	438,08	522,24	420,56	501,35	
21.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,29	537,71	641,00	155,94	185,89	
21.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,10	634,70	756,63	63,47	75,66	
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	1,87	111,27	132,64	208,07	248,04	
21.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	386,35	460,57	15,45	18,42	
21.1.1.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,04	225,27	268,54	9,01	10,74	
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	M3	0,04	10,08	12,82	102,82	122,60	
21.1.1.8	C4555	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	KG	10,20	103,01	122,80	630,42	751,54	
21.1.2		IMPERMEABILIZACAO					1.182,72	1.409,95	
21.1.2.1	C3843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	3,84	308,55	36,78	118,46	141,24	



Assinatura: André Furtado, nº 150 Loja 06
Email: gkenzenharia@hotmail.com
CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

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

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	
21.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	7,50	51,65	61,57	387,38	461,78	
21.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETIL, E=4MM	M2	7,50	57,67	68,75	432,53	515,63	
21.1.2.4	C2057	PROTECAO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	7,50	32,58	38,84	244,35	291,30	
21.1.3	C3025	PISOS					820,07	977,57	
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M2	7,50	513,72	612,41	118,16	140,85	
21.1.3.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,23	23,76	28,32	108,35	129,14	
21.1.3.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,56	80,43	95,88	366,76	437,21	
21.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,56	9,27	11,05	42,27	50,39	
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	73,81	87,99	184,53	219,98	
21.1.4	C0073	PAREDES					1.015,73	1.210,76	
21.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	16,25	51,39	61,26	835,09	995,48	
21.1.4.2	C0083	ANDAIM METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL	M2	16,25	5,90	7,03	95,88	114,24	
21.1.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,29	143,25	170,77	41,54	49,52	
21.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.440,69	1.717,45	43,22	51,52	
21.1.5	C0776	REVESTIMENTOS					3.239,89	3.862,23	
21.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	6,05	7,21	202,80	241,68	
21.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	14,49	32,20	38,39	466,58	556,27	
21.1.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	19,03	30,05	35,82	571,85	681,65	
21.1.5.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	19,03	84,74	101,02	1.612,60	1.922,41	
21.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,03	9,27	11,05	176,41	210,28	
21.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,74	11,91	14,20	56,45	67,31	
21.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,74	32,32	38,53	153,20	182,63	
21.1.6	C1207	PINTURA					599,11	714,14	
21.1.6.1	C1614	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAO S/ MASSA ACRILICA	M2	14,49	13,45	16,03	194,89	232,27	
21.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	14,49	18,73	22,33	271,40	323,56	
21.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAO S C/ MASSA DE PVA	M2	4,74	10,67	12,72	50,58	60,29	
21.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	4,74	17,35	20,68	82,24	98,02	
21.1.7	C2903	ESQUADRIAS					2.159,71	2.574,58	
21.1.7.1	C2903	PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	1,00	1.130,96	1.348,22	1.130,96	1.348,22	
21.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,20	36,62	43,65	117,18	139,68	
21.1.7.3	C1991	PORTA SASAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	299,86	357,46	911,57	1.086,68	
21.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS					5.599,06	6.674,59	
21.2.1		FUNDACAO E ESTRUTURAS					1.057,89	1.261,15	
21.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,76	438,08	522,24	332,94	396,90	
21.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,24	537,71	641,00	129,05	153,84	
21.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ ARMACAO EM FERRO	M3	0,08	634,70	756,63	50,78	60,53	
21.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M	1,72	111,27	132,64	191,38	228,14	
21.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	386,35	460,57	15,45	18,42	
21.2.1.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,04	225,27	268,54	9,01	10,74	
21.2.1.7	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	8,55	10,08	12,28	86,18	102,77	
21.2.1.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRILICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	2,36	103,01	122,80	243,10	289,81	
21.2.2		IMPERMEABILIZACAO					581,18	692,85	



Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
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 1
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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
21.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	3,20	30,85	36,78
21.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,40	51,65	61,57
21.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETIL, E=4MM	M2	3,40	57,67	68,75
21.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,40	32,58	38,84
21.2.3		PISOS				
21.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09	513,72	612,41
21.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	23,76	28,32
21.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	80,43	95,88
21.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	9,27	11,05
21.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65	73,81	87,99
21.2.4		PAREDES				
21.2.4.1	Q0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2,8)	M2	9,92	51,39	61,26
21.2.4.2	Q0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAIS	M2	9,92	5,90	7,03
21.2.4.3	Q0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,58	143,25	170,77
21.2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.440,69	1.717,45
21.2.5		REVESTIMENTOS				
21.2.5.1	Q0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	6,05	7,21
21.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	UN	7,33	32,20	38,39
21.2.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	10,15	30,05	35,82
21.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,15	84,74	101,02
21.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,15	9,27	11,05
21.2.5.6	Q0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,82	11,91	14,20
21.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,82	32,32	38,53
21.2.6		PINTURA				
21.2.6.1	Q1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRILICA	M	7,33	13,45	16,03
21.2.6.2	Q1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	7,33	18,73	22,33
21.2.6.3	Q1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	M2	1,82	10,67	12,72
21.2.6.4	Q1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1,82	17,35	20,68
21.2.7		ESQUADRIAS				
21.2.7.1	Q1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	299,86	357,46
21.2.8		SINALIZAÇÃO				
21.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	16,63	19,82

21.3		ESCADAS E RAMPAIS				
21.3.1		ESCADAS - ACESSO PRINCIPAL				
21.3.1.1	Q1803	MURETA C/ TIJOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,98	291,51	347,51
21.3.1.2	Q1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRILICA	M2	1,98	13,45	16,03
21.3.1.3	Q1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	1,98	18,73	22,33
21.3.1.4	Q0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	4,03	84,70	100,97
21.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,94	513,72	612,41
21.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,44	23,76	28,32
21.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,44	80,43	95,88

Andrade Furtado, nº 150 Loja 06
Email: gkenzenharia@hotmail.com
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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM 1
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
21.3.1.8	CI427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,44	9,27	11,05
21.3.1.9	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	112,90	134,59
21.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	31,41	37,44
21.3.1.11	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	0,44	564,04	672,39
21.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	4,00	65,89	78,55
21.3.2		RAMPA PRINCIPAL				
21.3.2.1	CI803	MURETA C/TIJOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	5,28	291,51	347,51
21.3.2.2	CI207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	5,28	13,45	16,03
21.3.2.3	CI614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	18,73	22,33
21.3.2.4	CO330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICAO	M3	2,66	84,70	100,97
21.3.2.5	CI924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50m) JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	18,54	97,86	116,66
21.3.2.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	112,90	134,59
21.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,70	144,76	172,57
21.3.2.8	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	25,90	564,04	672,39
21.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	8,00	65,89	78,55
21.3.3		ESCADAS - ACESSO AO PÁTIO				
21.3.3.1	CI803	MURETA C/TIJOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	0,82	291,51	347,51
21.3.3.2	CI207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	0,82	13,45	16,03
21.3.3.3	CI614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,82	18,73	22,33
21.3.3.4	CO330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICAO	M3	1,22	84,70	100,97
21.3.3.5	CO325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,35	513,72	612,41
21.3.3.6	CI281	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,43	23,76	28,32
21.3.3.7	CO001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,43	80,43	95,88
21.3.3.8	CI427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,43	9,27	11,05
21.3.3.9	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,44	112,90	134,59
21.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	31,41	37,44
21.3.3.11	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	3,33	564,04	672,39
21.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	2,00	65,89	78,55
21.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO				
21.3.4.1	CI803	MURETA C/TIJOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	2,35	291,51	347,51
21.3.4.2	CI207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	2,35	13,45	16,03
21.3.4.3	CI614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,35	18,73	22,33
21.3.4.4	CO330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICAO	M3	1,42	84,70	100,97
21.3.4.5	CI924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50m) JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	9,48	97,86	116,66
21.3.4.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	112,90	134,59
21.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55	144,76	172,57
21.3.4.8	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	12,58	564,04	672,39
21.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	8,00	65,89	78,55
21.3.5		RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS				
21.3.5.1	CI803	MURETA C/TIJOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,20	291,51	347,51
21.3.5.2	CI207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,20	13,45	16,03
21.3.5.3	CI614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	18,73	22,33

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





GK ENGENHARIA

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

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	
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,97	84,70	100,97	82,16	97,94	
21.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	6,48	97,86	116,66	634,13	755,96	
21.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	144,76	172,57	825,13	983,65	
21.3.5.7	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	5,10	564,04	672,39	2.876,60	3.429,19	
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	232,75	277,46	391,02	466,13	
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	73,81	87,99	66,43	79,19	
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,53	36,62	43,65	129,27	154,08	
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	65,89	78,55	131,78	157,10	
21.3.6		RAMPA ACESSO AO ESTACIONAMENTO					13.668,16	16.293,80	
21.3.6.1	C1803	MURETA C/71UOLO MAGICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	11,03	291,51	347,51	3.215,36	3.833,04	
21.3.6.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA ACRILICA	M2	11,03	13,45	16,03	148,35	176,81	
21.3.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	18,73	22,33	22,48	26,80	
21.3.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,53	84,70	100,97	468,39	558,36	
21.3.6.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	13,83	97,86	116,66	1.353,40	1.613,41	
21.3.6.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	11,75	144,76	172,57	1.700,93	2.027,70	
21.3.6.7	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	11,75	564,04	672,39	6.627,47	7.900,58	
21.3.6.8	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	65,89	78,55	131,78	157,10	
22.0		SERVIÇOS FINAIS					14.728,16	17.557,27	
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	10,78	12,85	6.808,22	8.115,55	
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	361,00	1,15	1,37	415,15	494,57	
22.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,16	23,09	27,53	1.458,36	1.738,79	
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	63,16	24,87	29,65	1.570,79	1.872,69	
22.5	C4991-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - NÃO DESONERADO	KM	475,00	2,66	3,17	1.263,50	1.505,75	
22.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATORIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO	UT	158,00	20,33	24,24	3.212,14	3.829,92	
TOTAL							2.449.799,00		

Fortaleza(Ce), 20 de março de 2025

GRACE KELLY
CARDOSO
MENDONÇA
05508486305

Assinado de
forma digital por
GRACE KELLY
CARDOSO
MENDONÇA
05508486305



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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO: 03434259392

Página 18 de 338



GK ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025-01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO - BDI: 19,21%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	H/DIA	DIA/ MÊS	DURAÇÃO	H TOTAL	DESONERADO	NÃO DESONERADO	R\$ DESONERADO	R\$ NÃO DESONERADO
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	1,60	20,00	12,00	291,84	78,75	90,90	30.240,00	26.527,97
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	H	4,00	20,00	12,00	729,67	28,05	31,65	26.928,00	23.094,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1,00	20,00	12,00	182,42	24,48	27,68	5.875,20	5.049,30
18617	VIGIA - NOTURNO	H	8,00	30,00	12,00	2.189,00	20,77	32,35	59.817,60	70.814,31
									122.860,80	125.485,58
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	H/DIA	DIA/ MÊS	DURAÇÃO	M² TOTAL	DESONERADO	NÃO DESONERADO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL
12294	CONSUMO DE ÁGUA	M²	2,03	30,00	12,00	729,60	4,54		4.355,71	3.312,38
									4.355,71	3.312,38
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	H/DIA	DIA/ MÊS	DURAÇÃO	KWH TOTAL	DESONERADO	NÃO DESONERADO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	4,23	30,00	12,00	1.524,00	0,74		1.493,52	1.127,76
									1.493,52	1.127,76
							ADM. LOCAL (CUSTO TOTAL)		128.710,03	
							ADM. LOCAL (CUSTO TOTAL) /100%		129.925,72	
									1.299,26	

Fortaleza(CE), 20 de março de 2025

GRACE KELLY Assinado de forma
CARDOSO digital por GRACE
KELLY CARDOSO
MENDONCA: MENDONCA:05508
05508486305 486305



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