

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Rua: Andrade Furtado, n.º 150 Lapa B6
Email: gkengenbaria@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 LAGOIINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025-01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO :: BDI 19,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO					PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO				PREÇO TOTAL SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANT.	UNID.	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
17.3		TOMADAS E INTERRUPTORES							2.189,69	2.610,46		
17.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	18,73	22,33			1.460,94	1.741,74		
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							13.947,40	16.623,92		
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82	14,75	17,58			12.490,60	14.887,10		
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99	22,37	26,67			357,70	426,45		
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							32.351,49	38.554,82		
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.189,64	5,64	6,72			17.989,57	21.434,38		
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	793,66	5,84	6,96			4.634,97	5.523,87		
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	507,11	7,01	8,36			3.554,84	4.239,44		
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	135,97	8,35	9,95			1.135,35	1.352,90		
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	238,30	10,89	12,98			2.595,09	3.093,13		
17.5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	158,32	14,72	17,55			2.330,47	2.778,52		
17.5.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,94	18,72	22,32			111,20	132,58		
17.6		CAIXAS DE PASSAGEM							3.270,41	3.898,20		
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	36,00	6,94	8,27			249,84	297,72		
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00	9,03	10,76			117,39	139,88		
17.6.3	P0282	CAIXA OCTAGONAL EM PVC 4" X 4" - NÃO DESONERADO	UN	114,00	9,20	10,97			1.048,80	1.250,58		
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	123,00	7,26	8,65			892,98	1.063,95		
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	19,24	22,94			76,96	91,76		
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	142,16	169,47			142,16	169,47		
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	67,48	80,44			742,28	884,84		
17.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES							7.560,93	9.013,49		
17.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDICAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.336,63	1.593,40			1.336,63	1.593,40		
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,06	293,33			246,06	293,33		
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	301,19	359,05			301,19	359,05		
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	367,49	438,08			734,98	876,16		
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	320,67	382,27			320,67	382,27		
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	40,00	19,36	23,08			774,40	923,20		
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	19,36	23,08			309,76	369,28		
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,00	19,36	23,08			309,76	369,28		
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	25,07	29,89			100,28	119,56		
17.7.10	P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - NÃO DESONERADO	UN	4,00	22,02	26,25			88,08	105,00		
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	78,50	93,58			157,00	187,46		
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	78,50	93,58			157,00	187,46		
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	112,52	134,14			225,04	268,28		
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	123,85	147,64			247,70	295,28		
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	101,72	121,26			1.627,52	1.940,80		
17.7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	87,39	104,18			174,78	208,36		
17.7.17	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	112,52	134,14			225,04	268,28		
17.8		OUTROS ELEMENTOS							5.641,00	6.724,59		
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	259,05	308,81			777,15	926,43		

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 CEMITÉRIO NO BAIRRO DA LAGOA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM 11

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
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	30,47	36,32
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	16,94	40,81	48,65
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,94	26,18	31,21
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	230,26	5,99	7,14
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	230,26	4,64	5,53
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
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
					21.352,66	25.456,04
18.0		CABEAMENTO ESTRUTURADO			3.794,21	4.522,90
18.1		ELETRODUTOS			17,58	1.147,40
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	14,75	17,58
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	22,37	26,67
18.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	30,59	36,47
18.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12	39,79	47,43
18.2		FIOS E CABOS			16,77	581,65
18.2.1	C0568	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	41,34	14,07	16,77
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	7,96	9,49
18.2.3	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78	11,43	13,63
18.3		TOMADAS			69,23	696,84
18.3.1	C4920	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	UN	12,00	58,07	69,23
18.3.2	C4174	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	UN	6,00	40,01	47,70
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	18,00	9,03	10,76
18.4		QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS			871,94	1.039,44
18.4.1	P1916	CENTRAL TELEFONICA (PABX-CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	871,94	1.039,44
18.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	117,93	140,58
18.4.3	C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLU - 10	UN	3,00	14,59	17,39
18.4.4	P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE "19" - 12U"S" - NÃO DESONERADO	UN	1,00	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
18.4.6	P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100Mbps CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO	UN	1,00	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
18.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	14,71	17,54
18.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	67,48	80,44
18.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	142,16	169,47
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	3,00	182,47	217,52
18.4.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	1,00	70,56	84,11
18.4.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08m	M2	1,17	101,12	120,55
18.4.13	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESONERADO	M	16,80	23,85	28,43
18.5		OUTROS ELEMENTOS			308,81	777,15
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	259,05	308,81
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	30,47	36,32
18.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	10,75	40,81	48,65
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,68	71,30	85,00
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,07	26,18	31,21
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,89	3,36	4,01
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	0,89	29,83	35,56
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,89	1,34	1,60



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



GK ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

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

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
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES 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
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 PPI) 3 x 2,50 mm ²	M	70,90	7,83	9,33	555,15	661,50
19.6	C3860	SPLIT 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	SPLIT 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	SPLIT 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	SPLIT 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	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	54,00	5,90	7,03	318,60	379,62
19.11	C0480	BUCHA E ARRUELA 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	EMASSAMENTO 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	C167	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					63.137,57	75.265,94
21.1		COMPARTILHAMENTO PARA LUXO					10.622,97	12.663,47
21.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					1.914,24	1.914,24
21.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	438,08	522,24	420,56	501,65
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	75,86
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1,87	111,27	132,64	208,07	248,84
21.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., 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	KG	10,20	10,08	12,02	102,82	122,60
21.1.1.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	6,12	103,01	122,80	630,42	751,54

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741- CEP 60 192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



GK ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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
IMPERMEABILIZAÇÃO								
21.1.2							1.182,72	1.409,95
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	3,84	30,85	36,78	118,46	141,24
21.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, 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
PISOS								
21.1.3							820,07	977,57
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,23	513,72	612,41	118,16	140,85
21.1.3.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,56	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
PAREDES								
21.1.4							1.015,73	1.210,76
21.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIULO 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
REVESTIMENTOS								
21.1.5							3.239,89	3.862,23
21.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR 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/ PENERAR, 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/ PENERAR, 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/ PENERAR 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/ PENERAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,74	32,32	38,53	153,20	182,63
PINTURA								
21.1.6							599,11	714,14
21.1.6.1	C1207	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
ESQUADRIAS								
21.1.7							2.159,71	2.574,58
21.1.7.1	C2903	PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)IN, 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
COMPARTIMENTO PARA GAS								
21.2							5.599,06	6.674,59
FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS								
21.2.1							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 TIULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,24	537,71	641,00	129,05	155,89
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/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	386,35	460,57	15,45	18,47
21.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO 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	12,02	86,18	102,77



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 CEMITÉRIO NO BAIRRO DA LAGOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
21.2.1.8	C455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	2,36	103,01	122,80
21.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO				
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/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	3,40	51,65	61,57
21.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZACAO 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	PROTECAO 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 LANCAMENTO	M3	0,09	513,72	612,41
21.2.3.2	C2181	REGULARIZACAO 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	CERAMICA 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 CERAMICA, 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	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:1:8)	M2	9,92	51,39	61,26
21.2.4.2	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCACAO MENSAL	M2	9,92	5,90	7,03
21.2.4.3	C0804	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	C0776	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	CERAMICA 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 CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,15	9,27	11,05
21.2.5.6	C0778	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	C0305	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	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOES C/ MASSA ACRILICA	M	7,33	13,45	16,03
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	7,33	18,73	22,33
21.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOES C/ MASSA DE PVA	M2	1,82	10,67	12,72
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1,82	17,35	20,68
21.2.7		ESQUADRIAS				
21.2.7.1	C1991	PORTA SASAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	299,86	357,46
21.2.8		SINALIZAÇÃO				
21.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	16,63	19,82
21.3		ESCADAS E RAMPAS				
21.3.1		ESCADAS - ACESSO PRINCIPAL				
21.3.1.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,98	291,51	347,51
21.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOES C/ MASSA ACRILICA	M2	1,98	13,45	16,03
21.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	1,98	18,73	22,33
21.3.1.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTACAO 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 LANCAMENTO	M3	0,94	513,72	612,41

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 LAGOA INHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025-01.02.1

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
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
21.3.1.8	C1427	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 BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	65,89	78,55
21.3.2		RAMPA PRINCIPAL				
21.3.2.1	C1803	MURETA C/TIULO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	5,28	291,51	347,51
21.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	5,28	13,45	16,03
21.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	18,73	22,33
21.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	2,66	84,70	100,97
21.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50) 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 BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	65,89	78,55
21.3.3		ESCADAS - ACESSO AO PÁTIO				
21.3.3.1	C1803	MURETA C/TIULO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	0,82	291,51	347,51
21.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	0,82	13,45	16,03
21.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,82	18,73	22,33
21.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	1,22	84,70	100,97
21.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,35	513,72	612,41
21.3.3.6	C2181	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	C3001	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	C1427	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 BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	65,89	78,55
21.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO				
21.3.4.1	C1803	MURETA C/TIULO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	2,35	291,51	347,51
21.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	2,35	13,45	16,03
21.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,35	18,73	22,33
21.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	1,42	84,70	100,97
21.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50) 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 BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	65,89	78,55
21.3.5		RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS				
21.3.5.1	C1803	MURETA C/TIULO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,20	291,51	347,51



Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkenhenharia@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 LAGOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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	
21.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,20	13,45	16,03	16,14	19,24	
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	18,73	22,33	22,48	26,80	
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	486,13	
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 DEMAOS 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	
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 DESONERADA	KM	475,00	2,66	3,17	1.263,50	1.505,75	
22.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO	UT	158,00	20,33	24,24	3.212,14	3.829,92	
TOTAL							2.430.998,60		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.430.998,60 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA MIL NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

Local e data Fortaleza(CE), 20 de março de 2025



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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
Cadastrado em 23/08/2023
CNPJ: 03434259392
CENTRO 03434259392



GK ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	H/DIA	DIA/ MÊS	DURAÇÃO	H TOTAL	DESONERADO	NÃO DESONERADO	R\$ DESONERADO	R\$ NÃO DESONERADO	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	2,00	20,00	12,00	364,83	78,75	90,90	37.800,00	33.163,42	
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	H	4,00	20,00	12,00	729,67	28,05	31,65	26.928,00	23.094,00	
I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1,00	20,00	12,00	182,42	24,48	27,68	5.875,20	5.049,30	
I8617	VIGIA - NOTURNO	H	8,00	30,00	12,00	2.189,00	20,77	32,35	59.817,60	70.814,31	
									130.420,80	132.121,03	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	H/DIA	DIA/ MÊS	DURAÇÃO	M² TOTAL	DESONERADO	NÃO DESONERADO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL	
I2294	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	
I2321	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)		136.270,03	136.561,17	
							ADM. LOCAL (CUSTO TOTAL)/100%		136,561	136,561	

Fortaleza(CE), 20 de março de 2025

GRACE KELLY Assinado de forma
CARDOSO digital por GRACE
KELLY CARDOSO
MENDONÇA:0 MENDONÇA:0550
5508486305 8486305



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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392



GK ENGENHARIA

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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VALCULO DE TRANSPORTE	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	50,00	50,00	1,00	0,50	131,27	65,64	10705	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	50,00	50,00	1,00	1,00	131,27	131,27	10705	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	50,00	50,00	1,00	1,00	131,27	131,27	10705	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	50,00	50,00	1,00	1,00	131,27	131,27	10705	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	50,00	50,00	1,00	1,00	131,27	131,27	10705	
							590,72		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VALCULO DE TRANSPORTE	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	50,00	50,00	1,0	0,17	131,27	21,88	10705	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	50,00	50,00	1,0	0,17	131,27	21,88	10705	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	50,00	50,00	1,0	0,17	131,27	21,88	10705	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	50,00	50,00	1,0	0,17	131,27	21,88	10705	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	50,00	50,00	1,0	0,17	131,27	21,88	10705	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	50,00	50,00	1,0	0,17	131,27	21,88	10705	
							131,28		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VALCULO DE TRANSPORTE	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	50,00	50,00	1,00	1,00	134,27	134,27	10690	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	50,00	50,00	1,00	1,00	133,24	133,24	10703	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	50,00	50,00	1,00	1,00	131,27	131,27	10705	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	50,00	50,00	1,00	1,00	140,53	140,53	10706	
							539,31		

Custo Global:	1.261,31
DESL. TOTAL	475,00
Custo R\$/KM:	2,66

Fortaleza(CE), 20 de março de 2025

GRACE KELLY Assinado de
CARDOSO forma digital por
GRACE KELLY
MENDONÇA: CARDOSO
05508486305 MENDONÇA:055
08486305



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



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - NÃO %		15/01/2025		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	1,2161138	78,75
1	0118588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	0,7600711	24,49
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	H	3,0402845	28,05
1	0118617	VIGIA NOTURNO	H	6,0805690	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				325,95
2	0212294	AGUA	M3	2,0300000	4,54
2	0212321	ENERGIA ELETRICA	KWH	4,2300000	0,74
	Sub-Total de Material				12,35
	Custo Direto Total				338,30
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				338,30
	Preço Unitário Adotado				338,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO COM BANHEI	M2	15/01/2025		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2432228	21,10
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1477074	21,10
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2204206	21,10
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1021031	21,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0912085	26,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,5049408	26,86
1	0111530	MONTADOR	H	0,4104384	26,86
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2204206	26,85
1	0112320	ENCANADOR	H	1,2009124	26,18
1	0112391	PEDREIRO	H	3,3519136	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	5,6711186	20,26
	Sub-Total de Mão de Obra				353,43
2	0210068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	2,3400000	1,76
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	12,56
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	90,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1600000	63,53
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1700000	53,20
2	0210157	ACO CA-25	KG	1,5600000	6,26
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,1200000	5,40
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0500000	169,50
2	0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	0,0500000	2,65
2	0210280	BRITA	M3	0,0300000	76,39
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,1700000	1,60
2	0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	0,0500000	30,40
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,1000000	1,47
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,1000000	8,51
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,2100000	0,73
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0500000	5,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	50,7000000	0,54
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	0,1100000	16,85
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	0,4100000	0,60
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,8300000	2,01
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,1000000	2,07
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,0600000	6,42
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,0100000	8,43
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,2900000	3,47
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,1000000	6,19
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,1000000	2,20
2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2800000	10,57
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,0200000	0,27
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	0,2900000	0,57
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,6200000	1,74
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,1000000	18,80
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,2100000	6,70
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,4100000	1,79
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,2100000	2,47
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,2100000	4,51
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0500000	76,74
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,1900000	0,90

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
CNPJ: 03434259392



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,4100000	1,66	0,68
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,2100000	2,58	0,54
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200000	2.403,88	48,08
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,5800000	0,26	0,15
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1300000	86,08	11,19
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	76,39	3,06
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0200000	12,23	0,24
2	0211724	PREGO	KG	0,1400000	12,92	1,81
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0700000	10,79	0,76
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,0700000	4,60	0,32
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2600000	9,71	2,52
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,4400000	1,34	0,59
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,6200000	0,26	0,94
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0500000	28,07	1,40
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-A	UN	0,0700000	33,30	2,33
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,2100000	3,13	0,66
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,2100000	12,91	2,71
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,2100000	2,99	0,63
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	63,6900000	0,40	25,48
2	0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	0,0500000	15,89	0,79
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,0700000	12,02	0,84
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,3100000	5,25	1,63
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,1000000	8,17	0,82
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,2500000	3,29	0,82
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0300000	6,51	6,71
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	0,0400000	136,38	5,46
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0400000	40,37	1,61
2	0212420	SIFAO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0500000	10,93	0,55
2	0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,1900000	0,65	0,12
2	0212502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO	UN	0,0500000	43,59	2,18
2	0216108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRAO MUTIRAO	M	0,3600000	2,11	0,76
2	0216109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRAO M	M	0,3600000	11,26	4,05
2	0216111	MATA JUNTA (PADRAO MUTIRAO)	M	0,0800000	3,21	0,26
2	0216112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PAD	UN	0,0400000	82,37	3,29
2	0216113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MIS	UN	0,0400000	88,30	3,53
2	0216114	DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRAO MUTIRAO)	UN	0,2600000	2,18	0,57
2	0216115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRAO MUTIRAO)	UN	0,1100000	2,68	0,29
2	0216226	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	0,0100000	274,91	2,75
2	0216743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	0,0400000	311,73	12,47
2	0218318	DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PE	M2	0,1500000	219,52	32,93
2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	0,2300000	213,09	49,01
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,2100000	35,79	43,31
		Sub-Total de Material				386,58
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	20,98	1,05
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H		140,53	-
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H		39,15	-
		Sub-Total de Equipamento				1,05
		Custo Direto Total				741,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				741,06
		Preço Unitário Adotado				741,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.2	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4555106	12,24
1	0112543	SERVENTE	H	0,4555106	9,23
	Sub-Total de Mão de Obra				21,47
	Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	370,01
A	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	810,04
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	72,65
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	149,92
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	57,02
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	163,04
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	389,74
	Total de Serviços Auxiliares				2.012,42

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.

Email: gkengenharia@hotmail.com

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

CNPJ: 45.022.575/0001-43

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
CPF: 0191 de 338
CNPJ: 03434259392

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				2.033,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.033,89
		Preço Unitário Adotado				2.033,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	26/04/2022		
	1 010498	CARPINTEIRO	H	6,0805690	26,86	163,32
	1 012543	SERVENTE	H	6,0805690	20,26	123,19
		Sub-Total de Mão de Obra				286,51
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	14,97	14,97
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	76,61	76,61
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	4,86	48,60
	2 02110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	444,45	222,23
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,51	26,04
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	26,25	262,50
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	11,54	57,70
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	10,79	5,40
		Sub-Total de Material				714,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	396,00	49,50
		Total de Serviços Auxiliares				49,50
		Custo Direto Total				1.050,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.050,06
		Preço Unitário Adotado				1.050,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	26/04/2022		
	2 0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	199,75	199,75
		Sub-Total de Material				199,75
		Custo Direto Total				199,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				199,75
		Preço Unitário Adotado				199,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	26/04/2022		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	62,22	62,22
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	7,09	425,40
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,58	18,32
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,15	6,30
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,43	32,58
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,25	2,50
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	40,50	40,50
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	22,16	22,16
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	457,33	457,33
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	207,04	207,04
		Sub-Total de Material				1.274,35
		Custo Direto Total				1.274,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.274,35
		Preço Unitário Adotado				1.274,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	UN	26/04/2022		
	1 012543	SERVENTE	H	0,2280213	20,26	4,62
		Sub-Total de Mão de Obra				4,62
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000000	5,24	3,14

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:03434259392KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
C-BR, O-CP Brasil, D-U Certificado Digital 1A, R-SE
Valepor-Remota, DU-4387103000115, DU-AC
Sergio Roberto Muller, CH-NAICK 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500000	74,01	3,70
			Sub-Total de Material				6,84
			Serviços Auxiliares				
	A	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500000	20,09	1,00
			Total de Serviços Auxiliares				1,00
			Custo Direto Total				12,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				12,46
			Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	26/04/2022		
	1	01I2543 SERVENTE	H	1,5199142	20,26	30,79
		Sub-Total de Mão de Obra				30,79
	2	02I0537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,67	30,26
	2	02I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,23	24,23
	2	02I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,23	55,04
	2	02I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	12,15	1,82
		Sub-Total de Material				111,35
		Custo Direto Total				142,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				142,14
		Preço Unitário Adotado				142,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	26/04/2022		
	1	01I0498 CARPINTEIRO	H	0,0990373	26,86	2,66
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,0990373	20,26	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				4,67
	2	02I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	16,52	0,33
	2	02I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,23	0,49
	2	02I1724 PREGO	KG	0,0120000	12,92	0,16
	2	02I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,85	0,25
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				5,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,90
		Preço Unitário Adotado				5,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	M2	26/04/2022		
	1	01I0498 CARPINTEIRO	H	0,6080569	26,86	16,33
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,6078289	20,26	12,31
		Sub-Total de Mão de Obra				28,64
	2	02I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	16,49	18,14
	2	02I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,62	3,81
	2	02I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	12,23	38,52
	2	02I1724 PREGO	KG	0,1500000	12,92	1,94
		Sub-Total de Material				62,41
		Custo Direto Total				91,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				91,05
		Preço Unitário Adotado				91,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	26/04/2022		
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,1900178	20,26	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,85
		Custo Direto Total				3,85

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	RETIRADA DE ARVORES		UN	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	18,2417069	20,26	369,58
		Sub-Total de Mão de Obra				369,58
		Custo Direto Total				369,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				369,58
		Preço Unitário Adotado				369,58

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	26/04/2022		
	1 0110445	CALÇEIRO	H	0,1212313	26,86	3,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1213834	20,26	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	63,53	3,61
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,62	0,38
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,54	27,54
		Sub-Total de Material				31,53
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,45	2,00
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	39,15	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,16

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



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				39,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				39,41
		Preço Unitário Adotado				39,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO	M2			26/04/2022		
	1 0110445	1	CALCETEIRO	H	0,1923740	26,86	5,17
	1 0112543	1	SERVEITE	H	0,1923740	20,26	3,90
			Sub-Total de Mão de Obra				9,07
	2 0210109	2	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	63,53	3,61
	2 0212403	2	PO DE PEDRA	M3	0,0087000	58,62	0,51
	2 0219104	2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030000	43,03	43,16
			Sub-Total de Material				47,28
	3 0310612	3	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211000	26,45	3,20
	3 0310725	3	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055000	39,15	0,22
			Sub-Total de Equipamento				3,42
			Custo Direto Total				59,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				59,77
			Preço Unitário Adotado				59,77

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			26/04/2022		
	1 0112391	1	PEDREIRO	H	0,1370408	26,86	3,68
	1 0112543	1	SERVEITE	H	0,2736256	20,26	5,54
			Sub-Total de Mão de Obra				9,22
	2 0210971	2	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,05	12,05
			Sub-Total de Material				12,05
			Serviços Auxiliares				
	A C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	493,68	0,49
			Total de Serviços Auxiliares				0,49
			Custo Direto Total				21,76
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				21,76
			Preço Unitário Adotado				21,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.5	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2			26/04/2022		
	1 0112395	1	PINTOR	H	0,1520142	26,86	4,08
			Sub-Total de Mão de Obra				4,08
	2 0212496	2	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,12	0,34
			Sub-Total de Material				0,34
			Custo Direto Total				4,42
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				4,42
			Preço Unitário Adotado				4,42

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



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.3.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	M3	26/04/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H	6,4608325	26,86	173,54
1 0112543	SERVENTE	H	6,9926543	20,26	141,67
	Sub-Total de Mão de Obra				315,21
2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,40	94,00
	Sub-Total de Material				94,00
	Serviços Auxiliares				
A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	428,34	128,50
	Total de Serviços Auxiliares				128,50
	Custo Direto Total				537,71
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				537,71
	Preço Unitário Adotado				537,71

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

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.10		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9880925	21,10	20,85
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9878644	26,86	26,53
		Sub-Total de Mão de Obra				47,38
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,42	2,57
	2 0211728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	10,79	1,62
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000000	4,60	2,30
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,71	9,71
		Sub-Total de Material				16,20
		Custo Direto Total		*		63,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				63,58
		Preço Unitário Adotado				63,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.11		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260960	21,10	21,65
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0258680	26,86	27,55

**GK ENGENHARIA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				49,20
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,32	11,75
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,42	0,64
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,23	24,46
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	10,79	2,70
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,60	7,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,71	15,54
		Sub-Total de Material				62,13
		Custo Direto Total				111,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,33
		Preço Unitário Adotado				111,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.12		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0532050	21,10	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0532050	26,86	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	12,56	0,25
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	5,77	6,64
		Sub-Total de Material				6,89
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,44
		Preço Unitário Adotado				9,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.13		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	21,10	1,28
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0605777	26,86	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,91
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	12,56	0,25
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,40	6,21
		Sub-Total de Material				6,46
		Custo Direto Total				9,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,37
		Preço Unitário Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.14		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7602991	26,86	20,42
1	0112543	SERVENTE	H	0,8512797	20,26	17,25
		Sub-Total de Mão de Obra				37,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,53	0,95
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,73	1,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,40	10,00
		Sub-Total de Material				13,72
		Custo Direto Total				51,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				51,39
		Preço Unitário Adotado				51,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.15		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARE	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0760071	26,86	2,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,1137826	20,26	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: 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
CNPJ: 09.081.770/0001-15
VIAÇÃO/EMPRESA: 01/4087700000115
SITIO: 01/4087700000115
CASTRO 03434259392