PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2984
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.4.9	**CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm**			UN	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500889	21,10	20,05
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,9500889	26,85	25,51
			Sub-Total de Mão de Obra				45,56
	2	02I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	21,92	21,92
			Sub-Total de Material				21,92
			Custo Direto Total				67,48
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				67,48
			Preço Unitario Adotado				67,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.4.10	**CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm**			UN	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5201422	21,10	32,08
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,5201422	26,85	40,82
			Sub-Total de Mão de Obra				72,90
	2	02I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	69,26	69,26
			Sub-Total de Material				69,26
			Custo Direto Total				142,16
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				142,16
			Preço Unitario Adotado				142,16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.4.11	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCE**			UN	26/04/2022		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	51,39	91,47
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	6,05	11,07
	A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	130,17	5,21
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	40,83	74,72
			Total de Serviços Auxiliares				182,47
			Custo Direto Total				182,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				182,47
			Preço Unitario Adotado				182,47

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.4.11.	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCE**			UN	26/04/2022		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	51,39	35,97
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	6,05	4,30
	A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	130,17	1,30
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	40,83	28,99
			Total de Serviços Auxiliares				70,56
			Custo Direto Total				70,56
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				70,56
			Preço Unitario Adotado				70,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2985
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.4.13	**FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESON**			**M**	15/01/2025		
	1	01I1879	SOLDADOR	H	0,1507221	27,70	4,18
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0760071	20,26	1,54
			Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2	02I0157	ACO CA-25	KG	0,2400000	6,26	1,50
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	0,2000000	24,66	4,93
	2	02I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1" X 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	6,76	11,69
			Sub-Total de Material				18,12
	3	03I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,07	0,01
			Sub-Total de Equipamento				0,01
			Custo Direto Total				23,85
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				23,85
			Preço Unitario Adotado				23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.1	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6602489	21,10	56,13
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,1401067	26,85	30,61
			Sub-Total de Mão de Obra				86,74
	2	02I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	26,53	79,59
	2	02I0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	50,07	50,07
	2	02I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,15	2,15
	2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	40,50	40,50
			Sub-Total de Material				172,31
			Custo Direto Total				259,05
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				259,05
			Preço Unitario Adotado				259,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.2	**SOLDA EXOTERMICA**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0608057	26,85	1,63
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0608057	20,26	1,23
			Sub-Total de Mão de Obra				2,86
	2	02I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	1,0000000	18,04	18,04
	2	02I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,65	3,65
	2	02I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	147,97	5,92
			Sub-Total de Material				27,61
			Custo Direto Total				30,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				30,47
			Preço Unitario Adotado				30,47

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2986
FLS.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.3	**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**			M3	26/04/2022		-
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,0141885	20,26	40,81
			Sub-Total de Mão de Obra				40,81
			Custo Direto Total				40,81
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				40,81
			Preço Unitario Adotado				40,81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.4	**ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA**			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	3,5191293	20,26	71,30
			Sub-Total de Mão de Obra				71,30
			Custo Direto Total				71,30
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				71,30
			Preço Unitario Adotado				71,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.5	**REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2921209	20,26	26,18
			Sub-Total de Mão de Obra				26,18
			Custo Direto Total				26,18
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,18
			Preço Unitario Adotado				26,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.6	**CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE**			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0148974	20,26	0,30
			Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	134,27	1,32
	3	03I0708	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 Unitario Adotado				3,36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.7	**TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM**			M3	26/04/2022		
	3	03I0690	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 Unitario Adotado				29,83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.8	**ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA**			M3	26/04/2022		
	3	03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	73,60	0,01
	3	03I0779	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

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 ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC Syngular(D Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2987
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,34
			Preço Unitario Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.9	**RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1897898	21,10	4,00
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0760071	26,18	1,99
			Sub-Total de Mão de Obra				5,99
			Custo Direto Total				5,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,99
			Preço Unitario Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.10	**ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")**			M	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1140107	26,86	3,06
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0760071	20,26	1,54
			Sub-Total de Mão de Obra				4,60
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	63,53	0,01
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,73	0,03
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,54	-
			Sub-Total de Material				0,04
			Custo Direto Total				4,64
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				4,64
			Preço Unitario Adotado				4,64

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.11	**RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040284	21,10	6,42
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1140107	26,18	2,98
			Sub-Total de Mão de Obra				9,40
			Custo Direto Total				9,40
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				9,40
			Preço Unitario Adotado				9,40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
18.5.12	**ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")**			M	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1520142	26,86	4,08
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1142387	20,26	2,31
			Sub-Total de Mão de Obra				6,39
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,53	0,03
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	0,73	0,05
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,54	0,03
			Sub-Total de Material				0,11
			Custo Direto Total				6,50
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,50
			Preço Unitario Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.1	**REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1897898	21,10	4,00
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1900178	26,18	4,97

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392 ICP-Brasil OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2988
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								
			Sub-Total de Mão de Obra					8,97
	2	02I1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,91	4,37
	2	02I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219000	54,46	1,19
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	37,93	0,01
	2	02I1872	SOLDA 50X50	G	0,0021000	111,83	0,23
	2	02I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	13,59	24,46
			Sub-Total de Material				30,26
			Custo Direto Total				39,23
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				39,23
			Preço Unitario Adotado				39,23

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total	
19.2	**REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM**		**M**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2204206	21,10	4,65
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2201926	26,18	5,76
			Sub-Total de Mão de Obra				10,41
	2	02I1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,91	4,37
	2	02I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	54,46	1,79
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	37,93	0,02
	2	02I1872	SOLDA 50X50	G	0,0031000	111,83	0,35
	2	02I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	20,90	22,99
			Sub-Total de Material				29,52
			Custo Direto Total				39,93
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				39,93
			Preço Unitario Adotado				39,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total	
19.3	**REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM**		**M**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2508235	21,10	5,29
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2505954	26,18	6,56
			Sub-Total de Mão de Obra				11,85
	2	02I1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,91	4,37
	2	02I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439000	54,46	2,39
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	37,93	0,02
	2	02I1872	SOLDA 50X50	G	0,0042000	111,83	0,47
	2	02I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	28,35	31,19
			Sub-Total de Material				38,44
			Custo Direto Total				50,29
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				50,29
			Preço Unitario Adotado				50,29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total	
19.4	**REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM**		**M**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2584242	21,10	5,45
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2584242	26,18	6,77
			Sub-Total de Mão de Obra				12,22
	2	02I1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,91	4,37
	2	02I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	54,46	2,99
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	37,93	0,03
	2	02I1872	SOLDA 50X50	G	0,0052000	111,83	0,58
	2	02I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	35,26	38,79
			Sub-Total de Material				46,76
			Custo Direto Total				58,98
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				58,98
			Preço Unitario Adotado				58,98

Item Serviço	Descrição do Serviço						

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43877030000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2989
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.5	**CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2**			M	26/04/2022		-
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0836078	21,10	1,76
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0836078	26,85	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra				4,00
	2	02I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,83	3,83
			Sub-Total de Material				3,83
			Custo Direto Total				7,83
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				7,83
			Preço Unitario Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.6	**SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTA**			UN	26/04/2022		
	2	02I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.079,13	2.079,13
			Sub-Total de Material				2.079,13
			Custo Direto Total				2.079,13
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				2.079,13
			Preço Unitario Adotado				2.079,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.7	**SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTA**			UN	26/04/2022		
	2	02I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.143,65	3.143,65
			Sub-Total de Material				3.143,65
			Custo Direto Total				3.143,65
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3.143,65
			Preço Unitario Adotado				3.143,65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.8	**SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTA**			UN	26/04/2022		
	2	02I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5	UN	1,0000000	5.686,55	5.686,55
			Sub-Total de Material				5.686,55
			Custo Direto Total				5.686,55
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5.686,55
			Preço Unitario Adotado				5.686,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.9	**SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTA**			UN	26/04/2022		
	2	02I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,0	UN	1,0000000	5.933,47	5.933,47
			Sub-Total de Material				5.933,47
			Custo Direto Total				5.933,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5.933,47
			Preço Unitario Adotado				5.933,47

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.10	**BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"**			UN	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280213	21,10	4,81
			Sub-Total de Mão de Obra				4,81
	2	02I0273	BRACADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,09	1,09
			Sub-Total de Material				1,09
			Custo Direto Total				5,90

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 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF v5, OU=Videoconferencia, OU=43677030001110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2990
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,90
			Preço Unitario Adotado				5,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.11	**BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -**			**PAR**	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0076007	21,10	0,16
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0076007	26,85	0,20
			Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	2	02I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,55	0,55
	2	02I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,64	0,64
			Sub-Total de Material				1,19
			Custo Direto Total				1,55
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,55
			Preço Unitario Adotado				1,55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.12	**RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")**			**M**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1897898	21,10	4,00
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0760071	26,18	1,99
			Sub-Total de Mão de Obra				5,99
			Custo Direto Total				5,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,99
			Preço Unitario Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
19.13	**ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")**			**M**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1140107	26,86	3,06
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0760071	20,26	1,54
			Sub-Total de Mão de Obra				4,60
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	63,53	0,01
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,73	0,03
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,54	-
			Sub-Total de Material				0,04
			Custo Direto Total				4,64
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				4,64
			Preço Unitario Adotado				4,64

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
20.1.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900178	21,10	4,01
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2657969	26,86	7,14
			Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2	02I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800000	5,51	3,20
			Sub-Total de Material				3,47
			Custo Direto Total				14,62
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				14,62
			Preço Unitario Adotado				14,62

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
20.1.2	**LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA**			**M2**	26/04/2022		

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2991
FLS.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3040284	21,10	6,42
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3798075	26,86	10,20
			Sub-Total de Mão de Obra				16,62
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	16,87	4,05
			Sub-Total de Material				5,28
			Custo Direto Total				21,90
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				21,90
			Preço Unitario Adotado				21,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
20.1.3	**EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900178	21,10	4,01
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2657969	26,86	7,14
			Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2	02I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	2,90	2,03
			Sub-Total de Material				2,30
			Custo Direto Total				13,45
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,45
			Preço Unitario Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
20.1.4	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2664049	21,10	5,62
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
			Sub-Total de Mão de Obra				13,79
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,42	0,77
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,71	1,17
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,87	2,87
			Sub-Total de Material				4,94
			Custo Direto Total				18,73
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,73
			Preço Unitario Adotado				18,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
20.1.5	**PINTURA ARTÍSTICA - NÃO DESONERADO**			**M2**	17/01/2025		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,2161138	21,10	25,66
	1	01I2395	PINTOR	H	1,5199142	26,86	40,82
			Sub-Total de Mão de Obra				66,48
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	15,42	1,08
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500000	9,71	1,46
	2	02I2100	TINTA OLEO	L	0,3000000	15,03	4,51
			Sub-Total de Material				7,26
			Custo Direto Total				73,74
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				73,74
			Preço Unitario Adotado				73,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
20.2.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520142	21,10	3,21
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2280213	26,86	6,12

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 ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43677003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2992
FLS.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Sub-Total de Mão de Obra				9,33
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,7000000	1,61	1,13
			Sub-Total de Material				1,34
			Custo Direto Total				10,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,67
			Preço Unitario Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
20.2.2	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660249	21,10	5,61
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3036484	26,86	8,16
			Sub-Total de Mão de Obra				13,77
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
	2	02I2096	TINTA LATEX	L	0,1700000	13,85	2,35
			Sub-Total de Material				3,58
			Custo Direto Total				17,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17,35
			Preço Unitario Adotado				17,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.1	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,5604267	26,86	122,49
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,8404120	20,26	138,59
			Sub-Total de Mão de Obra				261,08
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,53	23,18
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2	02I1600	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 Unitario Adotado				438,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.2	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	6,4608325	26,86	173,54
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,9926543	20,26	141,67
			Sub-Total de Mão de Obra				315,21
	2	02I2081	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 Unitario Adotado				537,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.3	**ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,2802134	26,86	61,25
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6004832	20,26	153,99
			Sub-Total de Mão de Obra				215,24
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	90,89	56,20
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	18,0000000	5,40	97,20

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 ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF RFB, OU=Videoconferencia, OU=43877303000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2993
FLS.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	02I0280	BRITA	M3	0,6150000	76,39	46,98
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,54	198,99
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2630000	76,39	20,09
			Sub-Total de Material				419,46
			Custo Direto Total				634,70
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				634,70
			Preço Unitario Adotado				634,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.4	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260960	21,10	21,65
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,0258680	26,86	27,55
			Sub-Total de Mão de Obra				49,20
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,32	11,75
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,23	24,46
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,60	7,04
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,71	15,54
	2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	13,10	3,28
			Sub-Total de Material				62,07
			Custo Direto Total				111,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				111,27
			Preço Unitario Adotado				111,27

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.6	**LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,8003556	26,86	102,08
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,0805690	20,26	123,19
			Sub-Total de Mão de Obra				225,27
			Custo Direto Total				225,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				225,27
			Preço Unitario Adotado				225,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.7	**ARMADURA DE ACO CA 50/60**			**KG**	26/04/2022		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	21,10	1,28
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	26,86	1,63
			Sub-Total de Mão de Obra				2,91
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	12,56	0,25
	2	02I7952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	5,59	5,87
			Sub-Total de Material				6,12
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	131,27	1,05

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2994
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

			Sub-Total de Equipamento				1,05
			Custo Direto Total				10,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,08
			Preço Unitario Adotado				10,08

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.1.8	**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2657969	26,86	7,14
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2657969	20,26	5,39
			Sub-Total de Mão de Obra				12,53
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	5,77	4,27
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,23	15,90
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,79	0,32
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,60	4,46
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
	2	02I8282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	34,76	34,76
			Sub-Total de Material				66,02
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	386,35	15,45
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	225,27	9,01
			Total de Serviços Auxiliares				24,46
			Custo Direto Total				103,01
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				103,01
			Preço Unitario Adotado				103,01

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.2.1	**IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,1520142	21,10	3,21
			Sub-Total de Mão de Obra				3,21
	2	02I1090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,82	27,64
			Sub-Total de Material				27,64
			Custo Direto Total				30,85
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				30,85
			Preço Unitario Adotado				30,85

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.2.2	**REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3268306	26,86	8,78
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,1097038	20,26	22,48
			Sub-Total de Mão de Obra				31,26
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	63,53	4,64
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,54	15,75
			Sub-Total de Material				20,39
			Custo Direto Total				51,65
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				51,65
			Preço Unitario Adotado				51,65

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.2.3	**IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER N**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6080569	21,10	12,83
	1	01I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3040284	26,86	8,17
			Sub-Total de Mão de Obra				21,00
	2	02I1218	GAS	KG	0,2600000	5,81	1,51
	2	02I9506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	27,96	32,15
	2	02I9509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,53	3,01

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 ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2995
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Sub-Total de Material				36,67
			Custo Direto Total				57,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				57,67
			Preço Unitario Adotado				57,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.2.4	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3800356	26,86	10,21
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6080569	20,26	12,32
			Sub-Total de Mão de Obra				22,53
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,53	2,32
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,54	3,37
	2	02I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,79	4,36
			Sub-Total de Material				10,05
			Custo Direto Total				32,58
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,58
			Preço Unitario Adotado				32,58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO			M3	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5601987	20,26	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra				133,22
			Serviços Auxiliares				
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	380,50	380,50
			Total de Serviços Auxiliares				380,50
			Custo Direto Total				513,72
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				513,72
			Preço Unitario Adotado				513,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.3.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1900178	26,86	5,10
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4180391	20,26	8,47
			Sub-Total de Mão de Obra				13,57
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,53	2,32
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54	7,87
			Sub-Total de Material				10,19
			Custo Direto Total				23,76
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				23,76
			Preço Unitario Adotado				23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.3.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)			M2	26/04/2022		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,4560427	26,86	12,25
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4558146	20,26	9,23
			Sub-Total de Mão de Obra				21,48
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,21	44,23
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,84	14,72
			Sub-Total de Material				58,95
			Custo Direto Total				80,43
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				80,43
			Preço Unitario Adotado				80,43

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2996
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.3.4	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1520142	26,86	4,08
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1522422	20,26	3,08
			Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	4,99	2,11
			Sub-Total de Material				2,11
			Custo Direto Total				9,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				9,27
			Preço Unitario Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.3.5	**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**			**M**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3792755	26,86	10,19
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1897898	20,26	3,85
			Sub-Total de Mão de Obra				14,04
	2	02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	57,64	57,64
			Sub-Total de Material				57,64
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	561,20	2,13
			Total de Serviços Auxiliares				2,13
			Custo Direto Total				73,81
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				73,81
			Preço Unitario Adotado				73,81

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.4.2	**ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,0608057	26,86	1,63
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1216114	20,26	2,46
			Sub-Total de Mão de Obra				4,09
	2	02I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCACAO	M2	1,0300000	1,76	1,81
			Sub-Total de Material				1,81
			Custo Direto Total				5,90
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,90
			Preço Unitario Adotado				5,90

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

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43877003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2997
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								
21.1.4.3			COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4289337	26,86	38,38
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,7980747	20,26	16,17
			Sub-Total de Mão de Obra				54,55
	2	02I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	16,85	84,25
			Sub-Total de Material				84,25
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	839,39	4,45
			Total de Serviços Auxiliares				4,45
			Custo Direto Total				143,25
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				143,25
			Preço Unitario Adotado				143,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.4.4			VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	9,3486467	21,10	197,26
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6483414	26,86	97,99
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	5,7005334	26,86	153,12
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,1208534	20,26	184,79
			Sub-Total de Mão de Obra				673,99
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	12,56	15,07
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	63,53	39,61
	2	02I0157	ACO CA-25	KG	60,0000000	6,26	375,60
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	76,39	67,07
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,23	7,34
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	10,79	21,58
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,71	48,55
			Sub-Total de Material				751,72
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,98	14,98
			Sub-Total de Equipamento				14,98
			Custo Direto Total				1.440,69
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1.440,69
			Preço Unitario Adotado				1.440,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5.1			CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARE	M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0760071	26,86	2,04
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1137826	20,26	2,31
			Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,53	0,39
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
			Sub-Total de Material				1,70
			Custo Direto Total				6,05
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,05
			Preço Unitario Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5.2			REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4560427	20,26	9,24
			Sub-Total de Mão de Obra				21,49
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	428,34	10,71
			Total de Serviços Auxiliares				10,71
			Custo Direto Total				32,20
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,20

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2998
FLS.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Preço Unitario Adotado				32,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6080569	20,26	12,32
			Sub-Total de Mão de Obra				24,57
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	63,53	1,54
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,54	3,94
			Sub-Total de Material				5,48
			Custo Direto Total				30,05
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				30,05
			Preço Unitario Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) -			M2	26/04/2022		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,5472512	26,86	14,70
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5472512	20,26	11,09
			Sub-Total de Mão de Obra				25,79
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,21	44,23
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,84	14,72
			Sub-Total de Material				58,95
			Custo Direto Total				84,74
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				84,74
			Preço Unitario Adotado				84,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA			M2	26/04/2022		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1520142	26,86	4,08
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1522422	20,26	3,08
			Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	4,99	2,11
			Sub-Total de Material				2,11
			Custo Direto Total				9,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				9,27
			Preço Unitario Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1900178	26,86	5,10
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2356220	20,26	4,77
			Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	63,53	0,46
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,54	1,58
			Sub-Total de Material				2,04
			Custo Direto Total				11,91
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				11,91
			Preço Unitario Adotado				11,91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5320498	26,86	14,29

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2999
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5320498	20,26	10,78
			Sub-Total de Mão de Obra				25,07
			Serviços Auxiliares				
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	362,46	7,25
			Total de Serviços Auxiliares				7,25
			Custo Direto Total				32,32
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,32
			Preço Unitario Adotado				32,32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.6.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900178	21,10	4,01
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2657969	26,86	7,14
			Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2	02I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	2,90	2,03
			Sub-Total de Material				2,30
			Custo Direto Total				13,45
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,45
			Preço Unitario Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.6.2	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2664049	21,10	5,62
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3040284	26,86	8,17
			Sub-Total de Mão de Obra				13,79
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,42	0,77
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,71	1,17
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,87	2,87
			Sub-Total de Material				4,94
			Custo Direto Total				18,73
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,73
			Preço Unitario Adotado				18,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.6.3	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520142	21,10	3,21
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2280213	26,86	6,12
			Sub-Total de Mão de Obra				9,33
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,7000000	1,61	1,13
			Sub-Total de Material				1,34
			Custo Direto Total				10,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,67
			Preço Unitario Adotado				10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.6.4	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660249	21,10	5,61
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3036484	26,86	8,16
			Sub-Total de Mão de Obra				13,77
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
	2	02I2096	TINTA LATEX	L	0,1700000	13,85	2,35

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3000
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Sub-Total de Material				3,58
			Custo Direto Total				17,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17,35
			Preço Unitario Adotado				17,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.7.1	**PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2802134	26,86	61,25
	1	01I1879	SOLDADOR	H	1,5205223	27,70	42,12
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra				195,76
	2	02I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	6,68	71,41
	2	02I2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300000	55,38	489,01
	2	02I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	6,98	29,67
	2	02I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	6,98	34,90
	2	02I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	13,22	52,88
	2	02I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X	M2	2,0000000	39,27	78,54
			Sub-Total de Material				756,41
			Serviços Auxiliares				
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	9,37	63,72
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	9,80	9,94
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	386,35	105,13
			Total de Serviços Auxiliares			-	178,79
			Custo Direto Total				1.130,96
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1.130,96
			Preço Unitario Adotado				1.130,96

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.7.2	**ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6080569	21,10	12,83
	1	01I2395	PINTOR	H	0,6080569	26,86	16,33
			Sub-Total de Mão de Obra				29,16
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,42	0,46
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,23	3,88
	2	02I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,63	0,49
	2	02I2293	ZARCAO	L	0,1200000	21,90	2,63
			Sub-Total de Material				7,46
			Custo Direto Total				36,62
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				36,62
			Preço Unitario Adotado				36,62

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.1.7.3	**PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,1401067	26,86	30,62
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,9001778	20,26	38,50
			Sub-Total de Mão de Obra				69,12
	2	02I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	227,50	227,50
			Sub-Total de Material				227,50
			Serviços Auxiliares				
	A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	462,38	3,24
			Total de Serviços Auxiliares				3,24
			Custo Direto Total				299,86
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				299,86
			Preço Unitario Adotado				299,86

Item Serviço	Descrição do Serviço						

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF, OU=Videoconferencia, OU=43677030000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3001
FLS.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.1.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,5604267	26,86	122,49
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,8404120	20,26	138,59
			Sub-Total de Mão de Obra				261,08
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,53	23,18
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2	02I1600	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 Unitario Adotado				438,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.1.2			ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	M3	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	6,4608325	26,86	173,54
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,9926543	20,26	141,67
			Sub-Total de Mão de Obra				315,21
	2	02I2081	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 Unitario Adotado				537,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.1.3			ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,2802134	26,86	61,25
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6004832	20,26	153,99
			Sub-Total de Mão de Obra				215,24
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	90,89	56,20
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	18,0000000	5,40	97,20
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6150000	76,39	46,98
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,54	198,99
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2630000	76,39	20,09
			Sub-Total de Material				419,46
			Custo Direto Total				634,70
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				634,70
			Preço Unitario Adotado				634,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.14			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260960	21,10	21,65
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,0258680	26,86	27,55
			Sub-Total de Mão de Obra				49,20
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,32	11,75
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,23	24,46
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,60	7,04
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,71	15,54
	2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	13,10	3,28
			Sub-Total de Material				62,07
			Custo Direto Total				111,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				111,27
			Preço Unitario Adotado				111,27

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43677003000110, OU=AC Singular(D Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3002
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.1.6	**LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,8003556	26,86	102,08
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,0805690	20,26	123,19
			Sub-Total de Mão de Obra				225,27
			Custo Direto Total				225,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				225,27
			Preço Unitario Adotado				225,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.1.7	**ARMADURA DE ACO CA 50/60**			**KG**	26/04/2022		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	21,10	1,28
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608057	26,86	1,63
			Sub-Total de Mão de Obra				2,91
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	12,56	0,25
	2	02I7952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	5,59	5,87
			Sub-Total de Material				6,12
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	131,27	1,05
			Sub-Total de Equipamento				1,05
			Custo Direto Total				10,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,08
			Preço Unitario Adotado				10,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.1.8	**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2657969	26,86	7,14
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2657969	20,26	5,39
			Sub-Total de Mão de Obra				12,53
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	5,77	4,27
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,23	15,90
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,79	0,32
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,60	4,46
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
	2	02I8282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	34,76	34,76
			Sub-Total de Material				66,02
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	386,35	15,45
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	225,27	9,01
			Total de Serviços Auxiliares				24,46
			Custo Direto Total				103,01
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				103,01

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392 C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43677003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3003
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Preço Unitario Adotado				103,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.2.1	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2			M2	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,1520142	21,10	3,21
			Sub-Total de Mão de Obra				3,21
	2	02I1090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,82	27,64
			Sub-Total de Material				27,64
			Custo Direto Total				30,85
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				30,85
			Preço Unitario Adotado				30,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.2.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3268306	26,86	8,78
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,1097038	20,26	22,48
			Sub-Total de Mão de Obra				31,26
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	63,53	4,64
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,54	15,75
			Sub-Total de Material				20,39
			Custo Direto Total				51,65
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				51,65
			Preço Unitario Adotado				51,65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.2.3	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER N			M2	26/04/2022		
	1	01I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6080569	21,10	12,83
	1	01I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3040284	26,86	8,17
			Sub-Total de Mão de Obra				21,00
	2	02I1218	GAS	KG	0,2600000	5,81	1,51
	2	02I9506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	27,96	32,15
	2	02I9509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,53	3,01
			Sub-Total de Material				36,67
			Custo Direto Total				57,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				57,67
			Preço Unitario Adotado				57,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.2.4	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3800356	26,86	10,21
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6080569	20,26	12,32
			Sub-Total de Mão de Obra				22,53
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,53	2,32
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,54	3,37
	2	02I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,79	4,36
			Sub-Total de Material				10,05
			Custo Direto Total				32,58
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,58
			Preço Unitario Adotado				32,58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficinte	Preço Unitário	Preço Total
21.2.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO			M3	26/04/2022		

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

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