PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3104
FLS

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.2.4	**CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra				92,39
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	63,53	59,02
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	76,39	47,90
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,54	213,84
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	76,39	15,97
			Sub-Total de Material				336,73
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,98	14,98
			Sub-Total de Equipamento				14,98
			Custo Direto Total				444,10
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				444,10
			Preço Unitario Adotado				444,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.2.5	**LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra				133,22
			Custo Direto Total				133,22
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				133,22
			Preço Unitario Adotado				133,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.2.6	**CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRE**			**UN**	15/01/2025		
	1	01I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,7985563	26,75	48,11
			Sub-Total de Mão de Obra				48,11
	2	02I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	29,93	29,93
			Sub-Total de Material				29,93
			Custo Direto Total				78,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				78,04
			Preço Unitario Adotado				78,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.2.7	**AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ MOLDADO D=2,50M, H=0,60M PARA RESERVATÓRIO**			**UN**	16/01/2025		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2318217	26,86	6,23
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4408412	20,26	8,93
			Sub-Total de Mão de Obra				15,16
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	63,53	1,91
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,54	7,44
	2	02I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,60M, H=0,50M	UN	1,0000000	396,17	396,17
			Sub-Total de Material				405,52

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 SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3105
FLS

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							
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3100000	131,27	40,69
			Sub-Total de Equipamento				40,69
			Custo Direto Total				461,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				461,37
			Preço Unitario Adotado				461,37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.3.1	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X**			**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	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,32	11,75
	2	02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,42	0,64
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,23	24,46
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	10,79	2,70
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,60	7,04
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,71	15,54
			Sub-Total de Material				62,13
			Custo Direto Total				111,33
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				111,33
			Preço Unitario Adotado				111,33

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.3.4	**CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra				92,39
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	63,53	59,02
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	76,39	47,90
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,54	213,84
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	76,39	15,97
			Sub-Total de Material				336,73

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 SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3106
FLS

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							
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,98	14,98
			Sub-Total de Equipamento				14,98
			Custo Direto Total				444,10
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				444,10
			Preço Unitario Adotado				444,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.3.5	**LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra				133,22
			Custo Direto Total				133,22
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				133,22
			Preço Unitario Adotado				133,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.3.6	**CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRE**			**UN**	15/01/2025		
	1	01I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,7985563	26,75	48,11
			Sub-Total de Mão de Obra				48,11
	2	02I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	29,93	29,93
			Sub-Total de Material				29,93
			Custo Direto Total				78,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				78,04
			Preço Unitario Adotado				78,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.3.7	**AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ MOLDADO D=2,50M, H=0,60M PARA RESERVATÓRIO**			**UN**	16/01/2025		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2318217	26,86	6,23
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4408412	20,26	8,93
			Sub-Total de Mão de Obra				15,16
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	63,53	1,91
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,54	7,44
	2	02I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,60M, H=0,50M	UN	1,0000000	396,17	396,17
			Sub-Total de Material				405,52
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3100000	131,27	40,69
			Sub-Total de Equipamento				40,69
			Custo Direto Total				461,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				461,37
			Preço Unitario Adotado				461,37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.4.1	**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

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
3107
FLS

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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.4.2	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.4.3	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.5.1	**PORTA DE FERRO EM CHAPA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,2802134	26,86	61,25
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,2802134	20,26	46,20
			Sub-Total de Mão de Obra				107,45
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	63,53	0,46
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,73	0,36
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,54	1,10
	2	02I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	123,38	123,38
			Sub-Total de Material				125,30
			Custo Direto Total				232,75
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				232,75
			Preço Unitario Adotado				232,75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.5.2	**ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO**			**M**	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	6,0805690	21,10	128,30
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,6007112	26,86	204,16
	1	01I1879	SOLDADOR	H	2,2802134	27,70	63,16
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2282494	26,86	6,13
			Sub-Total de Mão de Obra				401,75
	2	02I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	2,49	9,96
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	1,2300000	24,66	30,33
	2	02I2168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	26,21	32,76
	2	02I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,05	43,15
	2	02I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	6,98	142,46
			Sub-Total de Material				258,66
			Custo Direto Total				660,41
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				660,41
			Preço Unitario Adotado				660,41

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
3108
FLS

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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.5.3	**GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"**			M	26/04/2022		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9880925	26,86	26,54
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9880925	26,86	26,54
			Sub-Total de Mão de Obra				53,08
	2	02I0876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	42,34	8,47
	2	02I1950	TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	56,29	33,77
	2	02I2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	55,38	149,53
	2	02I6234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	89,86	35,94
			Sub-Total de Material				227,71
			Custo Direto Total				280,79
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				280,79
			Preço Unitario Adotado				280,79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.5.4	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.6.1	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.6.2	**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
			Preço Unitario Adotado				32,20

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=43677003000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3109
FLS

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

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.6.3	**TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS**			M2	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520142	21,10	3,21
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2277933	26,86	6,12
			Sub-Total de Mão de Obra				9,33
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	5,43	1,03
	2	02I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	3,40	1,05
			Sub-Total de Material				2,08
			Custo Direto Total				11,41
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				11,41
			Preço Unitario Adotado				11,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.1	**BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9001778	21,10	40,09
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,3800356	26,85	10,20
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,9001778	26,18	49,75
			Sub-Total de Mão de Obra				100,04
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	48,16	12,04
	2	02I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	666,70	666,70
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,27	0,81
	2	02I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,51	4,51
	2	02I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	15,16	90,96
	2	02I2284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	50,04	50,04
			Sub-Total de Material				825,06
			Custo Direto Total				925,10
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				925,10
			Preço Unitario Adotado				925,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.2	**TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2128199	21,10	4,49
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2128199	26,18	5,57
			Sub-Total de Mão de Obra				10,06
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,27	0,13
	2	02I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	25,20	25,20
			Sub-Total de Material				25,33
			Custo Direto Total				35,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				35,39
			Preço Unitario Adotado				35,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.3	**VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4104384	21,10	8,66
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4104384	26,18	10,75
			Sub-Total de Mão de Obra				19,41
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	02I2284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	50,04	50,04
			Sub-Total de Material				50,36
			Custo Direto Total				69,77
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				69,77
			Preço Unitario Adotado				69,77

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

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3110
FLS

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								
13.5.7.4	**VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4104384	21,10	8,66
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4104384	26,18	10,75
			Sub-Total de Mão de Obra				19,41
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	02I2278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000000	64,45	64,45
			Sub-Total de Material				64,77
			Custo Direto Total				84,18
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				84,18
			Preço Unitario Adotado				84,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.5	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4104384	21,10	8,66
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4104384	26,18	10,75
			Sub-Total de Mão de Obra				19,41
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	02I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	41,31	41,31
			Sub-Total de Material				41,63
			Custo Direto Total				61,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				61,04
			Preço Unitario Adotado				61,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.6	**ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684064	21,10	1,44
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0684064	26,18	1,79
			Sub-Total de Mão de Obra				3,23
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	48,16	0,19
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,14
	2	02I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,49	1,49
			Sub-Total de Material				1,82
			Custo Direto Total				5,05
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,05
			Preço Unitario Adotado				5,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.7	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6460605	21,10	13,63
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6460605	26,18	16,91
			Sub-Total de Mão de Obra				30,54
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,27	0,41
	2	02I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	56,30	56,30
			Sub-Total de Material				56,71
			Custo Direto Total				87,25
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				87,25
			Preço Unitario Adotado				87,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.8	**ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1140107	21,10	2,41
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1137826	26,18	2,98
			Sub-Total de Mão de Obra				5,39
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	48,16	0,19
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,27	0,16

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3111
FLS

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	02I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	3,08	3,08
			Sub-Total de Material				3,43
			Custo Direto Total				8,82
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				8,82
			Preço Unitario Adotado				8,82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.9	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6460605	21,10	13,63
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6460605	26,18	16,91
			Sub-Total de Mão de Obra				30,54
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
	2	02I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000000	99,00	99,00
			Sub-Total de Material				99,61
			Custo Direto Total				130,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				130,15
			Preço Unitario Adotado				130,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.10	**ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1140107	21,10	2,41
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1140107	26,18	2,98
			Sub-Total de Mão de Obra				5,39
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	48,16	0,48
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,27	0,20
	2	02I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	9,28	9,28
			Sub-Total de Material				9,96
			Custo Direto Total				15,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				15,35
			Preço Unitario Adotado				15,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.11	**UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684064	21,10	1,44
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0684064	26,18	1,79
			Sub-Total de Mão de Obra				3,23
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	48,16	0,34
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,27	0,15
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	46,38	0,51
	2	02I2231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	11,18	11,18
			Sub-Total de Material				12,18
			Custo Direto Total				15,41
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				15,41
			Preço Unitario Adotado				15,41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.12	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040284	21,10	6,42
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3040284	26,18	7,96
			Sub-Total de Mão de Obra				14,38
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	48,16	0,04
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	46,38	0,01
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000000	3,29	5,26
			Sub-Total de Material				5,31
			Custo Direto Total				19,69

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 Syngular(D Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3112
FLS

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				19,69
			Preço Unitario Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.13	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420320	21,10	7,22
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3420320	26,18	8,95
			Sub-Total de Mão de Obra				16,17
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	48,16	0,05
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	46,38	0,02
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,5000000	6,51	9,77
			Sub-Total de Material				9,84
			Custo Direto Total				26,01
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,01
			Preço Unitario Adotado				26,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.14	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800356	21,10	8,02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3800356	26,18	9,95
			Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	48,16	0,06
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	46,38	0,02
	2	02I2202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000000	9,47	14,21
			Sub-Total de Material				14,29
			Custo Direto Total				32,26
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,26
			Preço Unitario Adotado				32,26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.15	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5320498	21,10	11,23
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5318218	26,18	13,92
			Sub-Total de Mão de Obra				25,15
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	48,16	0,11
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	46,38	0,04
	2	02I2204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2')	M	1,4000000	18,32	25,65
			Sub-Total de Material				25,30
			Custo Direto Total				50,95
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				50,95
			Preço Unitario Adotado				50,95

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.16	**ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684064	21,10	1,44
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0684064	26,18	1,79
			Sub-Total de Mão de Obra				3,23
	2	02I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	12,31	12,31
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	48,16	0,12
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,27	0,22
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	46,38	0,19
			Sub-Total de Material				12,84
			Custo Direto Total				16,07
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				16,07

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 Syngular(D Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3113
FLS.

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							
			Preço Unitario Adotado				16,07

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.17	**ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684064	21,10	1,44
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0681784	26,18	1,78
			Sub-Total de Mão de Obra				3,22
	2	02I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	15,30	15,30
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	48,16	0,17
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	46,38	0,26
			Sub-Total de Material				16,00
			Custo Direto Total				19,22
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,22
			Preço Unitario Adotado				19,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.18	**ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1064100	21,10	2,25
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1061819	26,18	2,78
			Sub-Total de Mão de Obra				5,03
	2	02I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	24,57	24,57
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	48,16	0,24
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,27	0,34
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	46,38	0,32
			Sub-Total de Material				25,47
			Custo Direto Total				30,50
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				30,50
			Preço Unitario Adotado				30,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.7.19	**ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1064100	21,10	2,25
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1061819	26,18	2,78
			Sub-Total de Mão de Obra				5,03
	2	02I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 6	UN	1,0000000	45,32	45,32
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	48,16	0,48
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0.51
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	46,38	0,70
			Sub-Total de Material				47,01
			Custo Direto Total				52,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				52,04
			Preço Unitario Adotado				52,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.1	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3952370	21,10	8,34
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3952370	26,18	10,35
			Sub-Total de Mão de Obra				18,69
	2	02I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,58	0,85
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	32,69	0,75
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	12,02	12,14
			Sub-Total de Material				13,74
			Custo Direto Total				32,43
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32.43

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3114
FLS

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							
			Preço Unitario Adotado				32,43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO,			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	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	517,42	20,69
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	40,83	74,72
			Total de Serviços Auxiliares				197,95
			Custo Direto Total				197,95
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				197,95
			Preço Unitario Adotado				197,95

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.3	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.4	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.5	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA			UN	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

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 Syngular(D Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
311S
FLS

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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.6	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.7	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.1	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1824171	21,10	3,85
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1824171	26,18	4,78
			Sub-Total de Mão de Obra				8,63
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	48,16	0,24
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	46,38	0,35
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,25	5,30
			Sub-Total de Material				5,89
			Custo Direto Total				14,52
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				14,52
			Preço Unitario Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.2	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280213	21,10	4,81
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2280213	26,18	5,97
			Sub-Total de Mão de Obra				10,78
	2	02I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,59	0,52
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	32,69	0,33
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,17	8,25
			Sub-Total de Material				9,10
			Custo Direto Total				19,88
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,88
			Preço Unitario Adotado				19,88

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.3	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3648341	21,10	7,70
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3646061	26,18	9,55
			Sub-Total de Mão de Obra				17,25
	2	02I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	1,98	0,65
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	32,69	0,49
	2	02I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	11,39	11,50
			Sub-Total de Material				12,64
			Custo Direto Total				29,89
			Taxa de BDI %				-

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3116
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Total da Composição				29,89
			Preço Unitario Adotado				29,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.4	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS**			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3952370	21,10	8,34
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3952370	26,18	10,35
			Sub-Total de Mão de Obra				18,69
	2	02I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,58	0,85
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	32,69	0,75
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	12,02	12,14
			Sub-Total de Material				13,74
			Custo Direto Total				32,43
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,43
			Preço Unitario Adotado				32,43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.5	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2128199	21,10	4,49
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2128199	26,18	5,57
			Sub-Total de Mão de Obra				10,06
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	48,16	0,48
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,79	1,79
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	46,38	0,70
			Sub-Total de Material				2,97
			Custo Direto Total				13,03
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,03
			Preço Unitario Adotado				13,03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.6	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2128199	21,10	4,49
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2128199	26,18	5,57
			Sub-Total de Mão de Obra				10,06
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	48,16	0,72
	2	02I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	2,47	2,47
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	46,38	1,02
			Sub-Total de Material				4,21
			Custo Direto Total				14,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				14,27
			Preço Unitario Adotado				14,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.7	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420320	21,10	7,22
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3420320	26,18	8,95
			Sub-Total de Mão de Obra				16,17
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	48,16	2,41
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,70	6,70
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	46,38	3,71
			Sub-Total de Material				12,82
			Custo Direto Total				28,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				28,99
			Preço Unitario Adotado				28,99

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 Syngular(D Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3117
FLS

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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.8	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280213	21,10	4,81
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2282494	26,18	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,79
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	48,16	1,35
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	46,38	1,99
	2	02I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	1,88	1,88
			Sub-Total de Material				5,22
			Custo Direto Total				16,01
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				16,01
			Preço Unitario Adotado				16,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.9	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280213	21,10	4,81
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2280213	26,18	5,97
			Sub-Total de Mão de Obra				10,78
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	48,16	1,44
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	46,38	2,18
	2	02I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	3,06	3,06
			Sub-Total de Material				6,68
			Custo Direto Total				17,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17,46
			Preço Unitario Adotado				17,46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.10	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3192299	21,10	6,74
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3192299	26,18	8,36
			Sub-Total de Mão de Obra				15,10
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	48,16	2,02
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	46,38	2,92
	2	02I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	6,71	6,71
			Sub-Total de Material				11,65
			Custo Direto Total				26,75
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,75
			Preço Unitario Adotado				26,75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.11	**JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS**			**UN**	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3496327	21,10	7,38
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3496327	26,18	9,15
			Sub-Total de Mão de Obra				16,53
	2	02I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,27	4,54
	2	02I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,40	1,40
	2	02I1319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	15,10	15,10
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	32,69	1,83
			Sub-Total de Material				22,87
			Custo Direto Total				39,40
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				39,40
			Preço Unitario Adotado				39,40

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=43577003000115, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3118
FLS

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							
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.12			JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3496327	21,10	7,38
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3496327	26,18	9,15
			Sub-Total de Mão de Obra				16,53
	2	02I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,27	4,54
	2	02I1326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,78	15,78
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	32,69	1,50
			Sub-Total de Material				21,82
			Custo Direto Total				38,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				38,35
			Preço Unitario Adotado				38,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.13			TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2204206	21,10	4,65
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2204206	26,18	5,77
			Sub-Total de Mão de Obra				10,42
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	48,16	1,08
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	46,38	1,53
	2	02I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	6,06	6,06
			Sub-Total de Material				8,67
			Custo Direto Total				19,09
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,09
			Preço Unitario Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.14			TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3496327	21,10	7,38
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3496327	26,18	9,15
			Sub-Total de Mão de Obra				16,53
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	48,16	3,61
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	46,38	5,57
	2	02I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	12,91	12,91
			Sub-Total de Material				22,09
			Custo Direto Total				38,62
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				38,62
			Preço Unitario Adotado				38,62

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.15			TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3496327	21,10	7,38
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3496327	26,18	9,15
			Sub-Total de Mão de Obra				16,53
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	48,16	2,77
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	46,38	4,22
	2	02I2008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	13,72	13,72
			Sub-Total de Material				20,71
			Custo Direto Total				37,24
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				37,24
			Preço Unitario Adotado				37,24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.3.1			RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - NÃO DE	UN	16/01/2025		

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
3119
FLS

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800356	21,10	8,02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3800356	26,18	9,95
			Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	2	0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100X40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,47	8,47
			Sub-Total de Material				8,47
			Custo Direto Total				26,44
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,44
			Preço Unitario Adotado				26,44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.3.2	**CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CE**			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800356	21,10	8,02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3800356	26,18	9,95
			Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	2	02I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	52,82	52,82
			Sub-Total de Material				52,82
			Custo Direto Total				70,79
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				70,79
			Preço Unitario Adotado				70,79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.3.3	**CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA**			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4598430	21,10	9,70
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,4598430	26,86	12,35
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,4322276	26,86	65,33
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,4464160	20,26	90,08
			Sub-Total de Mão de Obra				177,46
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	12,56	0,28
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	63,53	6,67
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,7500000	5,77	10,10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,73	3,99
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	27,32	2,87
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,54	15,39
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0420000	76,39	3,21
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,36	39,06
	2	02I2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000000	30,68	12,27
			Sub-Total de Material				93,84
			Custo Direto Total				271,30
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				271,30
			Preço Unitario Adotado				271,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.3.4	**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						

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
3120
FLS

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.2	**LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,5201422	26,86	40,83
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5604267	20,26	92,39
			Sub-Total de Mão de Obra				133,22
			Custo Direto Total				133,22
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				133,22
			Preço Unitario Adotado				133,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.3	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392 ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF, OU=Videoconferencia, OU=43877050000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3121
FLS

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.6	**ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0990373	20,26	2,01
			Sub-Total de Mão de Obra				2,01
	3	03I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	82,59	5,78
	3	03I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	106,97	8,02
	3	03I0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	22,81	1,60
			Sub-Total de Equipamento				15,40
			Custo Direto Total				17,41
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17,41
			Preço Unitario Adotado				17,41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.7	**REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,7983027	20,26	16,17
			Sub-Total de Mão de Obra				16,17
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	140,53	4,92
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,15	1,37
			Sub-Total de Equipamento				6,29
			Custo Direto Total				22,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				22,46
			Preço Unitario Adotado				22,46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.8	**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

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 Syngular ID Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
3122
FLS

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				3,36
			Preço Unitario Adotado				3,36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.9	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.10	**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
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,34
			Preço Unitario Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.11	**LASTRO DE BRITA**			**M3**	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,5199142	20,26	30,79
			Sub-Total de Mão de Obra				30,79
	2	02I0280	BRITA	M3	1,1500000	76,39	87,85
			Sub-Total de Material				87,85
			Custo Direto Total				118,64
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				118,64
			Preço Unitario Adotado				118,64

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.5.2	**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

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
3123
FLS.

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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.5.3	**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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.5.4	**TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA**			**M2**	26/04/2022		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3496327	21,10	7,38
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8393721	21,10	38,81
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3496327	26,86	9,39
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,8393721	26,86	49,41
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2280213	26,86	6,12
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6078289	20,26	12,31
			Sub-Total de Mão de Obra				123,42
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	12,56	1,13
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	63,53	2,10
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	5,2700000	5,77	30,41
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0400000	76,39	3,06
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	27,32	10,93
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,54	8,64
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,71	1,17
			Sub-Total de Material				57,44
			Custo Direto Total				180,86
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				180,86
			Preço Unitario Adotado				180,86

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.5.5	**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						

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 Singular(C Multipla, CN=KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392