PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pires Ferreira – CEARÁ
Processo: **TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA**

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO
1	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.	R$ 1.160.208,54

VALOR GLOBAL: R$1.052.816,70 **(Um Milhão Cento e Sessenta Mil Duzentos e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos).**

PRAZO DE EXECUÇÃO: De acordo com cronograma físico financeiro.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 **(SESSENTA) DIAS**, contados da data da sua apresentação.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

CAUCAIA/CE, 13 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 008379

VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA:09042893000102

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ (SEM BDI)	VALOR UNITÁRIO R$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	SERVIÇO PRELIMINARES							R$ 1.244,36	0,19%
1.1	00007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R$ 77,78	R$ 96,64	R$ 1.544,96	0,24%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R$ 41.795,00	6,37%
2.1	00006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		M	100,00	R$ 344,61	R$ 417,78	R$ 41.795,00	6,37%
3	TERRAPLANAGEM E CONTENÇÃO							R$ 189.336,97	28,85%
3.1	00008	CORTE E ATERRO COMPENSADO		M3	1.174,00	R$ 161,22	R$ 195,42	R$ 229.424,28	34,96%
4.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO							R$ 1.824,21	0,27%
4.1.1	00009	CORTE E ATERRO COMPENSADO (INCLUSIVE DEMARCAÇÃO DO CANTO DE COMPACTAÇÃO)	SEINFRA	M3	207,00	R$ 7,08	R$ 8,58	R$ 1.824,21	0,27%
4.2	ATERRO COM MATERIAL DE AQUISIÇÃO							R$ 20.488,00	2,97%
4.2.1	00010	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZIDA	SEINFRA	M3	1.600,00	R$ 4,14	R$ 5,02	R$ 8.032,00	1,22%
4.2.2	00011	TRANSPORTE COMERCIAL RS ACCIONA PAVIMENTADOS (V = 0,07%) - DMT. 50,00	SEINFRA	T	2.160,00	R$ 5,76	R$ 6,98	R$ 15.075,40	2,29%
4.2.3	00146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% PN	SEINFRA	M3	1.600,00	R$ 3,82	R$ 4,63	R$ 7.408,00	1,12%
4.3	CONTENÇÕES							R$ 100.170,00	15,26%
4.3.1	00012	ESTACA ESTUFADO PRÉ-MOLDADO DE AÇO INCLUSIVE SEUS ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE ROCHA, MEDIDA EM M.	SEINFRA	UN	500,00	R$ 165,00	R$ 200,10	R$ 100.050,00	15,25%
4.3.2	00013	ESTACA ESTUFADO PRÉ-MOLDADO DE AÇO INCLUSIVE SEUS ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE ROCHA, MEDIDA EM M.	SEINFRA	UN	500,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%
4.3.3	00014	CONJUNTO DE ACOMPANHAMENTO	SEINFRA	MS	30,00	R$ 174,23	R$ 211,24	R$ 6.337,20	0,97%
5	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA							R$ 208.278,12	31,75%
5.1	00015	BARREIRA MEIO FIO (EXECUTADO NA OBRA) NO LOCAL	SEINFRA	M	1.042,00	R$ 33,00	R$ 39,99	R$ 41.676,98	6,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ (SEM BDI)	VALOR UNITÁRIO R$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
5.2	00016	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (ESTUFADO) COM CARGA INCLUSIVE	SEINFRA	M	607,39	R$ 22,78	R$ 27,91	R$ 17.012,49	1,30%
5.3	00017	[illegible]	SEINFRA	M2	2.782,00	R$ 47,10	R$ 57,72	R$ 164.609,52	12,58%
5.4	00018	METROSTAN	SEINFRA	M2	2.140,00	R$ 47,08	R$ 57,71	R$ 61.381,40	4,69%
5.5	00019	LOMBAMENTO PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	464,45	R$ 16,75	R$ 21,54	R$ 10.000,73	0,34%
5.6	00020	[illegible]	SEINFRA	UN	1.14,00	R$ 167,00	R$ 204,41	R$ 23.303,94	0,78%
5.7	00021	PISO ASFÁLTICO, EXTENSÃO EM AÇO, DIÂ. 50M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	279,79	R$ 63,00	R$ 76,92	R$ 21.520,16	2,72%
6	PROTUTÓRIOS							R$ 61.558,27	9,38%
6.1	00022	ALVENARIA EM TIJOLO DE ALVENARIA	SEINFRA	M3	80,30	R$ 231,96	R$ 283,02	R$ 22.800,00	2,32%
6.2	00023	ALVENARIA COMPOSTO DE TIJOLO DE ALVENARIA	SEINFRA	M2	230,48	R$ 151,07	R$ 184,31	R$ 34.758,27	3,80%
7	DRENAGEM - SIMPLES							R$ 60.012,10	9,15%
7.1	CONTENÇÕES							R$ 13.984,50	1,69%
7.1.1	00024	CONCRETAGEM DE PISO		UN	4,00	R$ 10.000,00	R$ 12.200,00	R$ 48.800,00	1,09%
7.2	PISOS							R$ 1.884,00	0,19%
7.2.1	00025	[illegible]	SEINFRA	M2	10,40	R$ 40,00	R$ 48,80	R$ 507,70	0,08%
7.2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.2.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.2.4	00026	PISO VINÍLICO TIPO TARKETT, ESPESSURA - REVESTIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,00	R$ 69,00	R$ 83,80	R$ 664,00	0,10%
7.3	ESQUADRIAS							R$ 2.212,82	0,33%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 008380
PORTO FERREIRA-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ (SEM BDI)	VALOR UNITÁRIO R$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
7.3.1	00027	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 700,00	R$ 830,00	R$ 830,00	0,12%
7.3.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.3.3	00028	PORTA DE AÇO EM CHAPA DOBRADA COM GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	18,00	R$ 255,00	R$ 302,58	R$ 5.446,50	0,81%
7.3.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.3.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.4	FORRO							R$ [illegible]	[illegible]
7.4.1	00029	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,00	R$ 33,00	R$ 39,15	R$ 469,80	0,07%
7.5	PINTURA INTERNA							R$ 5.864,30	0,87%
7.5.1	00030	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	40,00	R$ 49,47	R$ 58,67	R$ 2.346,80	0,35%
7.6	PINTURA EXTERNA							R$ [illegible]	0,33%
7.6.1	00031	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	40,00	R$ 49,47	R$ 58,67	R$ 2.346,80	0,35%
7.7	PINTURA DE ESQUADRIAS							R$ 1.014,00	0,15%
7.7.1	00032	[illegible]	SEINFRA	M2	0,40	R$ 127,00	R$ 150,60	R$ 60,24	0,01%
7.7.2	00033	[illegible]	SEINFRA	M2	1,00	R$ 127,00	R$ 150,60	R$ 150,60	0,02%
7.8	COBERTURA							R$ [illegible]	0,50%
7.8.1	00034	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R$ 2.700,00	R$ 3.201,60	R$ [illegible]	0,00%
7.8.2	00035	REVESTIMENTO EM PLANCHA DE AÇO GALVANIZADO COMPLETO, COM ESTRUTURA DE TIPO 3MM		M2	30,00	R$ 2.400,00	R$ 2.847,00	R$ 85.410,00	0,13%
7.9	LOUÇAS E METAIS							R$ 6.166,00	0,94%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ (SEM BDI)	VALOR UNITÁRIO R$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
7.9.1	00036	BACIA DE LOUÇA SEM BANCA COM VÁLVULA ACIONADA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 736,00	R$ 872,96	R$ 3.491,84	0,53%
7.9.2	[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	9,00	R$ 208,00	R$ 246,72	R$ 2.220,48	0,34%
7.9.3	00038	PREÇADO DE ACIONAMENTO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R$ 124,00	R$ 147,04	R$ 441,12	0,07%
7.9.4	00039	BANCADA DE LAVATÓRIO (INCLUSIVE CUBA E SIFÃO)	SEINFRA	M2	4,00	R$ 49,00	R$ 58,08	R$ 232,32	0,04%
7.9.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.9.6	00040	[illegible]	SEINFRA	UN	4,00	R$ 41,79	R$ 49,57	R$ 198,28	0,03%
7.9.7	00041	[illegible]	SEINFRA	UN	3,00	R$ 49,50	R$ 58,70	R$ 176,10	0,03%
7.9.8	00042	ADAPTADOR PVC SOLD. MARROM 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R$ 16,00	R$ 19,00	R$ 114,00	0,02%
7.9.9	00043	ADAPTADOR PVC SOLD. MARROM 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R$ 16,00	R$ 19,00	R$ 57,00	0,01%
7.9.10	00044	TUBO PVC SOLD. MARROM 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R$ 7,35	R$ 8,71	R$ 261,30	0,04%
7.9.11	00045	TUBO PVC SOLD. MARROM 32mm (1")	SEINFRA	M	5,00	R$ 12,00	R$ 14,23	R$ 71,15	0,01%
7.9.12	00046	[illegible]	SEINFRA	UN	4,00	R$ 6,77	R$ 8,02	R$ 32,08	0,00%
7.9.13	00047	[illegible]	SEINFRA	UN	4,00	R$ 10,00	R$ 11,85	R$ 47,40	0,01%
7.9.14	00048	[illegible]	SEINFRA	UN	4,00	R$ 10,00	R$ 11,85	R$ 47,40	0,01%
7.9.15	00049	COTOVELO PVC SOLD. MARROM 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 9,00	R$ 11,07	R$ 11,07	0,00%
7.9.16	00050	TÊ PVC SOLD. MARROM 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 9,00	R$ 11,07	R$ 22,14	0,00%
7.9.17	00051	[illegible]	SEINFRA	UN	2,00	R$ 12,00	R$ 14,23	R$ 28,46	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R$) DESONERADO	VALOR UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	PESO (%)
[illegible]	[illegible]	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 mm	SEINFRA	UN	1,000	R$ 21,80	R$ 27,20	R$ 27,20	0,00%
[illegible]	[illegible]	CURVA 90 PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 mm	SEINFRA	UN	1,000	R$ 19,97	R$ 24,92	R$ 24,92	0,00%
[illegible]	[illegible]	CURVA 45 PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 mm	SEINFRA	UN	4,000	R$ 15,21	R$ 18,98	R$ 75,92	0,00%
[illegible]	[illegible]	REGISTRO DE GAVETA PVC ROSCAVEL COM VOLANTE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE [illegible]	SINAPI	UN	1,000	R$ 30,25	R$ 38,00	R$ 38,00	0,00%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	REGISTRO DE GAVETA ROSCAVEL LA CROMADA 2½ 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,000	R$ 88,09	R$ 109,97	R$ 109,97	0,00%
[illegible]	[illegible]	ADAPTADOR PVC P RECALQUE 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,000	R$ 5,49	R$ 6,87	R$ 13,73	0,00%
7.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ [illegible]	0,00%
7.11.1	[illegible]	CAIXA DE DESCARGA ACIMA DA BACIA	SEINFRA	UN	1,000	R$ 320,00	R$ 400,00	R$ 400,00	0,00%
[illegible]	[illegible]	CAIXA DE INSPEÇÃO PH ALVENARIA - 3 TOLOS (COMUM)	SEINFRA	M3	0,120	R$ 264,14	R$ 330,20	R$ 39,62	0,00%
[illegible]	[illegible]	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA COZINHA)	SEINFRA	UN	2,000	R$ 15,20	R$ 19,00	R$ 38,00	0,00%
7.11.4	[illegible]	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40 mm	SEINFRA	M	10,000	R$ 31,20	R$ 39,00	R$ 390,00	0,00%
7.11.5	[illegible]	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 mm (2")	SEINFRA	M	2,000	R$ 40,70	R$ 50,88	R$ 101,76	0,00%
[illegible]	[illegible]	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 mm (4")	SEINFRA	M	5,000	R$ 84,00	R$ 105,00	R$ 525,00	0,00%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 mm (4")	SEINFRA	UN	2,000	R$ 28,16	R$ 35,20	R$ 70,40	0,00%
7.11.10	[illegible]	JOELHO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40 mm (1½")	SEINFRA	UN	2,000	R$ 19,60	R$ 24,50	R$ 49,00	0,00%
[illegible]	[illegible]	JOELHO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,000	R$ 28,80	R$ 36,00	R$ 36,00	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R$) DESONERADO	VALOR UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	PESO (%)
[illegible]	[illegible]	JOELHO 45 PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 mm (4")	SEINFRA	UN	1,000	R$ 21,31	R$ 26,64	R$ 26,64	0,00%
[illegible]	[illegible]	JOELHO 90 PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 mm (4")	SEINFRA	UN	1,000	R$ 17,60	R$ 21,99	R$ 21,99	0,00%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R$ 19.799,08	1,70%
[illegible]	[illegible]	CABO 2,5 PVC 750V	SEINFRA	M	117,00	R$ 1,47	R$ 1,84	R$ 215,28	0,02%
[illegible]	[illegible]	CABO 35 PVC 750V	SEINFRA	M	383,00	R$ 14,88	R$ 18,60	R$ 7.123,80	0,36%
[illegible]	[illegible]	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25 - 20mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R$ 12,15	R$ 15,19	R$ 30,38	0,00%
[illegible]	[illegible]	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50 - 50mm (2")	SEINFRA	M	1,00	R$ 31,98	R$ 39,98	R$ 39,98	0,00%
[illegible]	[illegible]	ELETRODUTO PVC RIGIDO 75 - 75mm (3")	SEINFRA	M	77,00	R$ 32,77	R$ 40,96	R$ 3.153,40	0,16%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008381
PAULO FERREIRA CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R$) DESONERADO	VALOR UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	PESO (%)
[illegible]	[illegible]	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 40A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,000	R$ 120,00	R$ 150,00	R$ 150,00	0,01%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,000	R$ 13,97	R$ 17,46	R$ 174,72	0,00%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.15	LIMPEZA GERAL							R$ 160,48	0,14%
7.15.1	[illegible]	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	62,40	R$ 2,00	R$ 2,50	R$ 156,00	0,13%
7.16	PARALEIRO							R$ 880,20	0,76%
7.16.1	[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	44,00	R$ 16,00	R$ 20,00	R$ 880,00	0,76%
8	[illegible]							R$ [illegible]	0,77%
8.1	[illegible]							R$ [illegible]	0,77%
8.1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ [illegible]	0,77%
8.2	[illegible]							R$ [illegible]	0,77%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R$) DESONERADO	VALOR UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	PESO (%)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008382
PIRES FERREIRA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
10.2.3	C0804	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6"X 3"	SEINFRA	M	273,00	R$ 64,70	R$ 74,77	R$ 20.410,21	1,79%
10.2.4	C0807	ARAME 2 ENGRAXA PARA ENGRADAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	KG	480,00	R$ 0,85	R$ 0,98	R$ 470,40	0,04%
11	PISTA DE SKATE							R$ 45.384,33	3,98%
11.1	ESTRUTURA							R$ 45.384,33	4,18%
		[illegible]							
		[illegible]							
11.1.3	C0791	ARGAMASSA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.286,00	R$ 19,78	R$ 24,59	R$ 31.605,93	1,38%
11.1.4	C0874	CONCRETO PASSEL, FCK=30MPA COM AGREGADO PREDOMINANTE DE BRITA 1	SEINFRA	M3	53,33	R$ 423,19	R$ 526,07	R$ 28.064,33	0,92%
11.1.5	C0855	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ BOMBA	SEINFRA	M3	53,33	R$ 102,00	R$ 126,84	R$ 6.765,00	0,30%
11.2	PISO							R$ 7.918,95	0,07%
11.2.1	C0910	ELASTICO DE CONCRETO SECO ARGAMASSA (FRP + ACM)	SEINFRA	M2	1,25	R$ 49,04	R$ 60,95	R$ 76,19	0,07%
11.2.2	C0919	PISO INDUSTRIAL ANTIGAS, ESP. = 10mm, PADRÃO, POLIMERICO-CERÂMICA	SEINFRA	M2	65,00	R$ 97,94	R$ 121,75	R$ 7.842,76	0,69%
11.3	PROTEÇÕES							R$ 1.478,38	0,00%
11.3.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 3 1/2"	SEINFRA	M	10,00	R$ 118,91	R$ 147,78	R$ 1.478,38	0,00%
12	ALVENARIA							R$ 172.[illegible]	15,08%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.1.2	C0877	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.700,00	R$ 6,40	R$ 7,96	R$ 14.531,29	1,27%
[illegible]	C1364	CABO EM PVC 0600 (AWG)	SEINFRA	M	625,00	R$ 7,85	R$ 9,76	R$ 5.500,00	0,48%

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
12.1.4	C0806	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	962,50	R$ 8,90	R$ 11,07	R$ 10.657,08	0,94%
12.1.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 75 - 50mm (2")	SEINFRA	M	437,00	R$ 13,41	R$ 16,81	R$ 7.344,98	0,65%
12.1.7	C1195	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 75 - 60mm (2 1/2")	SEINFRA	M	101,50	R$ 23,31	R$ 29,24	R$ 2.966,36	0,26%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.1.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.1.11	C1196	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 75 - 75mm (3")	SEINFRA	M	162,50	R$ 30,17	R$ 37,84	R$ 6.147,93	0,54%
12.1.12	C1197	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 75 - 100mm (4")	SEINFRA	M	45,50	R$ 46,73	R$ 58,58	R$ 2.665,26	0,23%
12.1.13	C1198	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 75 - 150mm (6")	SEINFRA	M	31,00	R$ 96,39	R$ 120,91	R$ 3.748,12	0,33%
12.1.14	C1199	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 75 - 200mm (8")	SEINFRA	M	5,00	R$ 10,14	R$ 12,72	R$ 63,60	0,00%
12.2	[illegible]	[illegible]						R$ 2.868,88	0,25%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ 426,00	0,04%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ 217,79	0,02%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ 1.151,69	0,10%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ 293,22	0,03%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ 326,24	0,03%
12.3	ILUMINAÇÃO E FIAÇÃO DE ENERGIA							R$ 121.245,00	10,45%
12.3.1	[illegible]	LUMINÁRIA COMPACTA DE LED 40 WATTS, IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	UN	6,00	R$ 19,28	R$ 24,32	R$ 145,92	0,01%
12.3.2	[illegible]	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90 A 120 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	UN	30,00	R$ 802,06	R$ 1.011,70	R$ 30.351,00	2,62%

[illegible]

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008383
PARES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PARES FERREIRA	BDI: 21,15%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE	UNIDADE	PREÇO	BDI
	[illegible]	SEINFRA	Nº [illegible]	132,85	21,15%
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	[illegible]				

1.1. C1537 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10517	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,38MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 34,8800	R$ 35,5776
11100	SOMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 24,4800	R$ 24,4800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 12,9800	R$ 58,4200
11735	PREGO 18X36 (1 1/4" x 18) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,2300	R$ 2,2845
					TOTAL materiais:	R$ 121,0621

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,1400	R$ 34,2800
					TOTAL Mão-de-Obra:	R$ 34,2800
					VALOR:	R$ 152,26

2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não classificado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R$ 344,61	R$ 344,61
					TOTAL Não classificado:	R$ 344,61
					VALOR:	R$ 344,61

4.1. [illegible] DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, EM FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	TRABALHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45810000	R$ 18,71	R$ 8,57
[illegible]	[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15880000	R$ 16,47	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,19

4.1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 7,1400	R$ 7,1400
					TOTAL Equipamento Com Fretes:	R$ 7,1400
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 17,5197	R$ 0,5147
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5147
					TOTAL:	R$ [illegible]

4.2.1. C0211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

[illegible]	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ [illegible]	R$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744000	R$ 280,4600	R$ 2,0876
[illegible]	TRATOR DE ESTEIRAS DE 140 HP [illegible]	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 77,9600	R$ 0,0000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
12.3.3	C0938	POSTE DE CONCRETO CONICO AR, ATENÇÃO NORMAL, 200DAN, 09 FILAMENTOS	SEINFRA	UN	31,00	R$ 1.172,28	R$ 1.465,00	R$ 45.400,00	0,34%
12.3.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	PARAFUSO							R$ 1.464,40	0,01%
13.1	C0038	PARAFUSO GALVANIZADO TIPO GERAL, 12 X 75MM, COM 2 PORCAS E 1 ARANDELA	SEINFRA	CIN	31,00	R$ 38,45	R$ 48,05	R$ 1.464,40	0,01%
14	ASSENTAMENTO							R$ [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
							VALOR DIRETO:	R$ [illegible]	
							VALOR GLOBAL:	R$ [illegible]	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA:09[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.2. C3011 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (T × KM) (R)

Discriminação Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Equipamento Custo Horário	[illegible]

Insumo		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0391	TRANSPORTE	COTAÇÃO	TKM(R)	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Insumos	[illegible]

Custo Unitário	[illegible]
Valor	[illegible]

4.2.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N. (M3)

Discriminação Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Equipamento Custo Horário	[illegible]

Insumo		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Insumos	[illegible]

Custo Unitário	[illegible]
Valor	[illegible]

5.2. C3471 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Discriminação Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Insumo		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Insumos	[illegible]

Custo Unitário	[illegible]
Valor	[illegible]

4.2.2. 100241 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA

Discriminação Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SINAPI	MES	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	MES	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	MES	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Equipamento Custo Horário	[illegible]

Insumo		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SINAPI	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Insumos	[illegible]

Custo Unitário	[illegible]
Valor	[illegible]

5.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N. (M3)

Discriminação Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Equipamento Custo Horário	[illegible]

Insumo		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Insumos	[illegible]

Custo Unitário	[illegible]
Valor	[illegible]

5.2. C3471 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Discriminação Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Insumo		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Insumos	[illegible]

Custo Unitário	[illegible]
Valor	[illegible]

5.5. C1401 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Discriminação Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Equipamento Custo Horário	[illegible]

Insumo		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GRAMA TIPO BAHIA EM PLACA	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Total Insumos	[illegible]

Custo Unitário	[illegible]
Valor	[illegible]

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
008384
PARES FEDERAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESONERAÇÃO: [illegible]
LOCAL: [illegible]
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 19,55

5.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,5500	R$ 6,0500
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 17,1400	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 40,53

5.7. C4627 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, [illegible] (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

5.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R$ 1,0800	R$ 2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R$ 0,5500	R$ 1,5400
[illegible]	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 17,1400	R$ 21,4250
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

5.9. [illegible] CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

- CE - FONE: (85) 9880-5710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 0,5500	R$ 0,4125
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 190,1600	R$ 209,1760
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 23,1700	R$ 12,7435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 17,1400	R$ 9,4270
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 231,89

6.2. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 95,9400	R$ 95,9400
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,1700	R$ 23,1700
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 17,1400	R$ 5,9990
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.1.1. COMP.3 CONTAINER PARA QUIOSQUE (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.3	CONTAINER PARA QUIOSQUE		UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Não cadastrado:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.2.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 74,8700	R$ 3,2555
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 008385
PIRES FERREIRA-CE

- CE - FONE: (85) 9880-5710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 17,1400	R$ 18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.2.2. [illegible] (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 1,9800	R$ 11,8800
[illegible]	[illegible] (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.2.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 17,1400	R$ 3,4280
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.2.4. [illegible] PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.3.1. C4626 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4622	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA TIPO PARANÁ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

- CE - FONE: (85) 9880-5710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA

7.3.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE [illegible] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [illegible]	SINAPI	M	[illegible]	R$ 5,34	[illegible]
[illegible]	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM [illegible] PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, [illegible] EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 87,36	R$ 87,36
[illegible]	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 409,50	R$ 409,50
					TOTAL Serviço:	[illegible]
					VALOR:	R$ 817,55

7.3.3. [illegible] PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 1,0800	R$ 1,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R$ 0,5500	R$ 2,5190
[illegible]	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,1700	R$ 23,1700
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	R$ 18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 323,31

7.3.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE [illegible]	SEINFRA	[illegible]	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 17,1400	R$ 25,7100
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

- CE - FONE: (85) 9880-5710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.3.5. C2870 VIDRO [illegible] (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2250	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	R$ 150,2800	R$ 150,2800
					TOTAL Material:	R$ 150,2800
					VALOR:	R$ 150,28

7.4.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2500000	R$ 1,6600	R$ 0,4150
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1500000	R$ 31,7300	R$ 4,7595
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,0600000	R$ 3,7400	R$ 0,2244
					TOTAL Material:	R$ 5,3989

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					[illegible]	[illegible]
					VALOR:	R$ 18,47

7.5.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2500000	R$ 1,6600	R$ 0,4150
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,0600000	R$ 3,7400	R$ 0,2244
					TOTAL Material:	R$ 5,3989

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 18,47

7.6.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2500000	R$ 1,6600	R$ 0,4150
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	R$ 5,3989

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	VALOR: [illegible]

7.7.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	R$ 0,5400	R$ 0,2700
I1642	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	R$ 8,9200	R$ 4,0140
					TOTAL Material:	R$ 4,2840

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R$ 23,1700	R$ 8,1095
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6985
					VALOR:	R$ 17,98

7.7.2. C1269 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1017	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	R$ 26,6900	[illegible]
I1138	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	R$ 12,4300	R$ 1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	R$ 0,5400	R$ 0,2160
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R$ 18,6300	R$ 6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 23,1700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 22,21

7.7.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2500000	R$ 1,6600	R$ 0,4150
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1500000	R$ 31,7300	R$ 4,7595
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,0600000	R$ 3,7400	R$ 0,2244
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9940
					VALOR:	R$ 18,47

7.8.1. C1393 ESTRUTURA [illegible] (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008386
Fls. ____
PIRES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,7500000	R$ 23,1700	R$ 63,7175
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 216,86

7.8.2. COMP.2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

Não cadastrado		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] COM ESPESSURA DE 3MM		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					[illegible]	[illegible]
					VALOR:	R$ 274,86

7.9.1. C0346 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I1391	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ 17,3800	R$ 17,3800
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1625	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	R$ 7,2600	R$ 14,5200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ 26,3700	R$ 26,3700
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R$ 18,6300	R$ 37,2600
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 736,00

7.9.2. C0368 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ 94,9500	R$ 94,9500
I1483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,0000000	R$ 0,5700	R$ 2,2800
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TORNEIRA DE PLÁSTICO [illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	R$ 135,6800

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500000	R$ 18,6300	R$ 51,2325
I2300	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500000	R$ 22,7300	R$ 62,5075
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 113,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	VALOR: [illegible]

7.9.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	R$ 73,2300	R$ 0,2929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500000	R$ 0,5600	R$ 0,0825
[illegible]	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	1,0000000	R$ 180,9800	R$ 180,9800
					TOTAL Material:	R$ 181,3554

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	R$ 23,1700	R$ 23,1700
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	R$ 21,1700	R$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R$ 17,4400	R$ 4,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,9015
					VALOR:	R$ 225,24

7.9.4. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	R$ 73,2300	R$ 0,5858
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,0000000	R$ 414,1800	R$ 414,1800
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	R$ 17,4400	R$ 34,8800
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.10.1. C2442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS [illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.10.2. C2846 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 4,9000	R$ 0,2450
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 73,2300	R$ 3,6615
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 74,6700	R$ 0,7467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I2364	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 6,7500	R$ 0,6750
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2366	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,9300	R$ 4,3950
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 22,7200	R$ 15,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 7,4600	R$ 1,4920
					TOTAL Serviço	R$ 1,4920
					VALOR:	R$ 61,18

7.10.3. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 22,7200	R$ 12,2688
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.10.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2512	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,4400	R$ 0,1538
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 22,7200	R$ 2,0448

TOTAL [illegible]	[illegible]
VALOR:	R$ 14,69

7.10.5. [illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7000	R$ 0,7000
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	R$ 0,9000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,7215
					VALOR:	[illegible]

7.10.6. [illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 44,2600	R$ 0,0221
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 38,4400	R$ 0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	[illegible]	R$ 2,9300	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 18,6300	R$ 2,2356
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 22,7200	R$ 2,7264
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,9620
					VALOR:	R$ 7,95

7.10.7. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R$ 44,2600	R$ 0,0310
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 38,4400	R$ 0,0115
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 22,7200	R$ 2,9536
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.10.8. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008387
Fls.
PIRES FERREIRA-CE

I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	R$ 6,77

7.10.9. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 44,2600	R$ 0,1107
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,4400	R$ 0,1538
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	R$ 10,38

7.10.10. C0935 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	R$ 38,4400	R$ 0,0923
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 18,6300	R$ 3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 22,7200	R$ 4,0896
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	R$ 8,38

7.10.11. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2600	[illegible]
I1411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	R$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,7215
					VALOR:	R$ 4,87

7.10.12. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2600	[illegible]
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5200	R$ 1,5200
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,7215
					VALOR:	[illegible]

7.10.13. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2600	[illegible]
[illegible]	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7200	R$ 1,7200
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

7.10.14. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R$ 38,4400	R$ 0,1384
[illegible]	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 18,6300	R$ 3,5397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	R$ 8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS [illegible]
LOCAL: [illegible]
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: 12/01/2024 BDI: 21,15%

7.10.15. C1589 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 44,2800	R$ 0,1107
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	R$ 0,2700	[illegible]
[illegible]	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,6300	R$ 4,6300
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,4400	R$ 0,1538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 18,6300	R$ 3,3534
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VALOR: R$ 12,61

7.10.16. C2342 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01120000	R$ 38,4400	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,7200	[illegible]

VALOR: [illegible]

7.10.17. C1585 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2800	[illegible]
[illegible]	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1000	R$ 3,1000
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	R$ 38,4400	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 18,6300	R$ 3,3534
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VALOR: R$ 11,17

7.10.18. C1535 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: [illegible]
LOCAL: [illegible]
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: 12/01/2024 BDI: 21,15%

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,4400	R$ 0,1538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 22,7200	R$ 4,5440

VALOR: R$ 11,27

7.10.19. 89971 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 17,59	R$ 0,18
[illegible]	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,49	R$ 26,49

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ 16,02	R$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 20,21	R$ 2,22

VALOR: R$ 32,85

7.10.20. [illegible] REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 17,59	R$ 0,18
[illegible]	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,49	R$ 77,49

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ 16,02	[illegible]
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ 20,21	R$ 2,22

VALOR: R$ [illegible]

7.10.21. C2468 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2700	R$ 0,3240
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 008388
PIRES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: 12/01/2024 BDI: 21,15%

[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 22,7200	R$ 12,2688

VALOR: R$ [illegible]

[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,2700	R$ 0,2538
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 18,6300	R$ 11,3643
[illegible]	ENCANADOR	[illegible]	H	[illegible]	R$ 22,7200	[illegible]

VALOR: R$ 86,57

7.10.23. C3854 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4000	R$ 1,4000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 44,2800	R$ 0,1771
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,2700	R$ 0,1350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VALOR: R$ 5,46

7.11.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 68,1500	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 72,4200	[illegible]
[illegible]	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	[illegible]	R$ 37,0100	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: 12/01/2024 BDI: 21,15%

[illegible]	CARPINTEIRO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 23,1700	R$ 74,1440
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	R$ 17,1400	R$ 102,0000

VALOR: R$ 323,24

7.11.2. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 68,1500	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,60000000	R$ 0,5500	[illegible]
[illegible]	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	150,00000000	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 23,1700	R$ 74,1440
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VALOR: R$ 281,14

7.11.3. C4023 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 18,6300	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,7200	R$ 11,3600

VALOR: R$ 33,30

7.11.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 44,2800	R$ 1,1070
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 38,4400	R$ 1,5376
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 22,7200	R$ 11,8144

VALOR: R$ [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	[illegible]	[illegible]

7.11.6. C2899 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 44,2600	R$ 0,3320
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	R$ 39,4400	R$ 0,[illegible]
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,5300	R$ 6,5953
					TOTAL Material:	R$ 7,3408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 22,7200	R$ 6,8160
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 19,7[illegible]

7.11.7. [illegible] TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 44,2600	R$ 0,2213
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 18,6300	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 22,7200	R$ 5,4528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.11.7. [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R$ 0,2700	R$ 0,3402
I1282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,8400	R$ 10,8400
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 18,6300	R$ 6,3342
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,7200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 25,84

7.11.8. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2600	R$ 1,7[illegible]
I6340	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7500	R$ 0,7500
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04200000	R$ 39,4400	R$ 1,6529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 18,06

7.11.9. C2347 TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2600	R$ [illegible]
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	R$ 39,4400	R$ [illegible]
I2326	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0700	R$ 11,0700
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 18,6300	R$ 8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 22,7200	R$ 10,4512
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 36,13

7.11.10. C1581 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 44,2600	R$ 0,4426
[illegible]	JOELHO PVC P/ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 39,4400	R$ 0,5796
					TOTAL Material:	R$ 2,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 18,6300	R$ 5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 22,7200	R$ 6,3616
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 13,98

7.11.11. [illegible] JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 44,2600	R$ 2,2130
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	R$ 39,4400	R$ [illegible]
					TOTAL Material:	R$ 11,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 18,6300	R$ 8,3835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 22,7200	R$ 10,2240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,6075

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.883/0001-02
- CE - FONE: (88) [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.11.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2700	R$ 2,2700
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 39,4400	R$ 1,8067
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 22,7200	R$ 6,8160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,4050
					VALOR:	R$ 17,21

7.11.13. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 44,2600	R$ 1,3278
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2700	R$ 2,2700
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 39,4400	R$ 1,8067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
[illegible]	ENCANADOR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,4050
					VALOR:	R$ 17,21

7.11.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I2266	CURVA PVC ESGOTO LONGA D= 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 35,0400	R$ 105,[illegible]
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 10,9200	R$ 21,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,1400	R$ 34,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00000000	R$ 63,0600	R$ 630,7[illegible]
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,00000000	R$ 14,2500	R$ 584,2500
[illegible]	CONCRETO P/VIBR. FCK [illegible] MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.883/0001-02
- CE - FONE: (88) [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 45,4200	R$ 646,7808
C1402	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 71,3800	R$ 131,3392
[illegible]	[illegible] PEDRISCADA, TRAÇO 1:3, ESP=5 mm, P/PAREDE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço:	R$ 4,[illegible]
					VALOR:	R$ 4.[illegible]

7.12.1. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CONDULETE EM PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ 7,[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7200
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,8200	R$ 1,8564
					TOTAL Material:	R$ 1,8564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 18,6300	R$ 2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 23,1700	R$ 2,5487
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 6,45

7.12.3. [illegible] CABO EM PVC 1000V [illegible] (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V [illegible]	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5800	R$ 3,6516
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,6300	R$ 2,4219
[illegible]	ELETRICISTA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4[illegible]
					VALOR:	R$ 9,[illegible]

7.12.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.883/0001-02
- CE - FONE: (88) [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 13,71

7.12.5. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	R$ 22,1700	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.6. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (2") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 2"	SEINFRA	M	1,0500000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R$ 22,1700	R$ 11,0850
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.7. 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE [illegible]	SINAPI	M	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ [illegible]

Serviços		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM [illegible]	SINAPI	M	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]	[illegible] DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
					TOTAL Serviços	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.8. 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ [illegible]

Serviços		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviços	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.9. 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,35 MM	SINAPI	M	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ [illegible]

Serviços		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Serviços	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

008390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.12.10. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.11. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,1700	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.12. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TOMADA UNIVERSAL 3 POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.13. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.12.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.15. C4692 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.16. C4533 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,1700	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.17. [illegible] QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - LIGAÇÃO MONOFÁSICA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	R$ 18,6300	R$ 18,6300
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	R$ 22,1700	R$ 22,1700
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

7.12.18. C2667 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 387X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SINAPI	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	Composição Própria	PRÓPRIA

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,8100	R$ 25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,2200	R$ 86,2200
					TOTAL Material:	R$ 174,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,6300	R$ 37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,1700	R$ 46,3400
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 258,59

7.12.19. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,4400	R$ 38,4400
					TOTAL Material:	R$ 38,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,6300	R$ 9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,1700	R$ 23,1700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4850
					VALOR:	R$ 71,93

7.12.20. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,9100	R$ 29,9100
					TOTAL Material:	R$ 29,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,6300	R$ 22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,1700	R$ 27,8040
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 79,87

7.12.21. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,09	R$ 8,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,35	R$ 3,35
					TOTAL Material:	R$ 11,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06950000	R$ 16,69	R$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R$ 21,02	R$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SINAPI	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	Composição Própria	PRÓPRIA

7.12.22. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
[illegible]	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,78	R$ 1,56
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,18	R$ 0,72
[illegible]	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA ...	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 191,29	R$ 191,29
[illegible]	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,51	R$ 29,51
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 65,03	R$ 3,23
[illegible]	[illegible] *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 14,55	R$ 43,65
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 4,71	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 340,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38950000	R$ 16,69	R$ 6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50740000	R$ 21,02	R$ 73,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100576	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 300,91	R$ 300,91
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	R$ 15,07	R$ 334,55
[illegible]	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	[illegible]	[illegible]	R$ 91,70
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,91	R$ 16,91
[illegible]	[illegible] DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,39	R$ 93,39
[illegible]	[illegible] CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
96986	HASTE DE ATERRAMENTO [illegible] PARA SPDA - FORNECIMENTO E [illegible]	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 87,70	R$ 87,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008391
Fls. ____
PIRES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SINAPI	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	Composição Própria	PRÓPRIA

[illegible]	[illegible] PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço:	R$ 1.032,41
					VALOR:	[illegible]

7.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 17,1400	R$ 11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9980
					VALOR:	[illegible]

7.14.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,2300	R$ 34,2300
					TOTAL Material:	R$ 34,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 23,1700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

8.1.1. COMP.2 CONTAINER PARA QUIOSQUE (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	CONTAINER PARA QUIOSQUE		UN	1,00000000	R$ 15.805,[illegible]	R$ 15.805,[illegible]
					TOTAL:	R$ 15.805,[illegible]
					VALOR:	[illegible]

8.2.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0482	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 24,3500	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 66,1500	[illegible]
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 74,9700	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 17,1400	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SINAPI	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	Composição Própria	PRÓPRIA

8.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 1,9900	R$ 11,9400
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 33,5000	R$ 36,8500
					TOTAL Material:	R$ 48,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,1700	R$ 13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 17,1400	R$ 10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 72,98

8.2.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 3,5200	R$ 0,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,1700	R$ 4,6340
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 8,06

8.2.4. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]
					VALOR:	R$ 85,68

8.3.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 367,8600	R$ 367,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 343,3900	R$ 343,3900
					TOTAL Serviço:	[illegible]
					VALOR:	R$ 789,83

[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R$ 66,1500	R$ 0,8600
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
DESCRIÇÃO: [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

I1793	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,[illegible]	R$ 23,1700	R$ [illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 17,1480	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 323,31

[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AC.)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 320,7100	R$ 320,7100
					TOTAL Material:	R$ 320,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 23,1700	R$ 57,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 17,1480	R$ 25,7[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Serviço:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 423,33

3.3.4. C2679 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2236	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 150,2800	R$ 150,2800
					TOTAL Material:	R$ 150,2800
					VALOR:	R$ 150,28

[illegible] C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 1,6600	R$ 0,4150
I0287	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 31,7300	R$ 4,7595
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R$ 3,7400	R$ 0,2992
					TOTAL Material:	R$ 5,47[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,1700	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 18,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
DESCRIÇÃO: [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

8.5.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 1,6600	R$ 0,4150
I0287	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 31,7300	R$ 4,7595
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R$ 3,7400	R$ 0,2992
					TOTAL Material:	R$ 5,4737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 18,47

8.6.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 1,6600	R$ 0,4150
I0287	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 31,7300	R$ 4,7595
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R$ 3,7400	R$ 0,2992
					TOTAL Material:	R$ 5,4737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 18,47

8.7.1. [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,5400	R$ 0,2700
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,1700	R$ 8,1095
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

8.7.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 16,8500	R$ 0,6740
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 24,4900	R$ 3,9184
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 12,4400	R$ 1,6[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,5400	R$ 0,2160

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008392
Fls.
PIRES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
DESCRIÇÃO: [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,6300	R$ 6,5205
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 22,21

8.7.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0287	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 31,7300	R$ 4,7595
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R$ 3,7400	R$ 0,2992
					TOTAL Material:	R$ 5,47[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 18,47

8.8.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R$ 7,2400	R$ 107,1520
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 23,1700	R$ 63,7175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 17,1480	R$ 47,1570
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 218,0[illegible]

8.8.2. COMP.2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM		M2	1,00000000	R$ 274,96	R$ 274,96
					TOTAL [illegible]:	R$ 274,96
					[illegible]	[illegible]

8.9.1. C0346 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I0400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
DESCRIÇÃO: [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1375	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,3500	R$ 14,7000
I1505	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,3700	R$ 28,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,6300	R$ 37,2600
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,7[illegible]
					VALOR:	R$ 738,80

8.9.2. C1606 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1364	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 84,9700	R$ 84,9700
I2463	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,6700	R$ 2,6800
I0425	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,8100	R$ 13,8100
[illegible]	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,0[illegible]	R$ 10,0[illegible]
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

[illegible]						
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 18,6300	R$ 51,2325
I2329	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 22,7200	R$ 62,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 246,3[illegible]

[illegible]

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0[illegible]	R$ 73,2300	R$ [illegible]
I1232	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 414,1800	R$ 414,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5500	R$ 1,7600
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,1700	R$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,1480	R$ 34,2960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 478,62

8.10.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1595	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 419,8800	R$ 419,8800
					TOTAL Material:	R$ 419,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

8.10.2. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO 40MIN (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	[illegible]	R$ 15,5340
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 15,5340

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7000	R$ 1,4000
I0021	ADESIVO 85ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 4,9000	R$ 0,2450
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 74,8700	R$ 0,7487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,6500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 8,7500	R$ 0,8750
[illegible]	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25mm	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,1500	R$ 3,4500
[illegible]	LINHA DE NYLON REF. 850	SEINFRA	KG	0,00060000	R$ 61,8000	R$ 0,0371
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,9300	R$ 4,3950

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 22,7200	R$ 15,9040
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	R$ 81,45

8.10.3. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,5400	R$ 25,5400
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 18,6300	R$ 10,0602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 22,7200	R$ 12,2688
					TOTAL Mão de Obra	R$ 22,3290
					VALOR:	[illegible]

8.10.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,8900	R$ 9,8900
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 44,2800	R$ 0,1107
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,4400	R$ 0,1538
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,7215
					VALOR:	R$ 14,09

8.10.5. [illegible] ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO [illegible]

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7000	R$ 0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 44,2800	R$ 0,1328
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R$ 0,2700	R$ 0,0675
					TOTAL Material	R$ 0,9003

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,7215
					VALOR:	R$ 4,62

8.10.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	R$ 0,2700	[illegible]
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,8400	R$ 35,8400
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 18,6300	R$ 10,0602
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 22,3290
					VALOR:	R$ 58,29

8.10.7. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,1200	R$ 15,1200
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R$ 44,2800	R$ 0,1549
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,2700	R$ 0,2700
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R$ 38,4400	R$ 0,2114

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 008393
PIRES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,7215
					VALOR:	R$ 19,47

8.10.8. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 44,2800	R$ 0,1771
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,2700	R$ 0,1350
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	R$ 5,46

8.10.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 44,2800	R$ 0,0221
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	[illegible]	R$ 2,9300	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 18,6300	R$ 2,2356
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 22,7200	R$ 2,7264
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

8.10.10. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2800	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,6300	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 22,7200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

8.10.11. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	[illegible]	R$ 17,89	R$ 0,18
[illegible]	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,49	R$ 22,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 16,02	R$ 1,76
[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 20,21	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

8.10.12. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2800	[illegible]
[illegible]	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 18,6300	R$ 3,3534
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,7200	R$ 4,0896
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,4430
					VALOR:	R$ 8,38

8.10.13. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 44,2800	R$ 0,3541
[illegible]	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7200	R$ 1,7200
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	R$ 38,4400	R$ 0,1153
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 18,6300	R$ 3,3534
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,7200	R$ 4,0896
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,4430
					VALOR:	R$ 9,63

8.10.14. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 44,2800	R$ 0,1107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE
DATA: [illegible] BDI: 21,15%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6300	R$ 2,6300
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,4400	R$ 0,1538
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 22,7200	R$ 4,5440
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 11,27

8.10.15. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 44,2600	R$ 0,2213
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,6200	R$ 0,6200
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R$ 38,4400	R$ 0,3075
					TOTAL Material:	R$ 1,1488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 4,87

8.10.16. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 44,2600	R$ 0,1107
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1305	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7600	R$ 1,7600
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,4400	R$ 0,1538
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 22,7200	R$ 4,5440
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 10,38

8.10.17. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5200	R$ 1,5200
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 38,4400	R$ 0,42[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 18,6300	R$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 22,7200	R$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7215
					VALOR:	R$ 5,87

8.10.18. [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R$ 44,2600	R$ 0,3983
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R$ 38,4400	R$ 0,1384
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,9800	R$ 0,9800
					TOTAL Material:	R$ 1,5167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 18,6300	R$ 3,5397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 22,7200	R$ 4,3168
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,8565
					VALOR:	R$ 9,37

8.10.19. C2342 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R$ 44,2600	R$ 0,3098
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R$ 0,2700	R$ 0,1053
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 38,4400	R$ 0,4228
I1644	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,4900	R$ 8,4900
					TOTAL Material:	R$ 9,3279

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 22,7200	R$ 4,5440
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 17,60

8.10.20. [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 44,2600	R$ 0,1107
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,8200	R$ 4,8200
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,4400	R$ 0,1538
					TOTAL Material:	R$ 5,1[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 18,6300	R$ 3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 22,7200	R$ 4,0896

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008394
Fls.
PIRES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
VALOR:	R$ 12,91

8.11.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 8,1100	R$ 14,1925
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 86,1500	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 1,0800	R$ 5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R$ 29,7200	R$ 3,1206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,30000000	R$ 0,5500	R$ 15,5750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ 72,4200	[illegible]
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,00000000	R$ 0,5700	R$ 61,5600
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 23,1700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 23,1700	R$ 74,1440
I2543	SERVENTE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 222,66

8.11.2. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MEDIA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	R$ 1,0800	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	158,00000000	R$ 0,5700	R$ 90,0600
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 23,1700	R$ 74,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 261,54

8.11.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,6200	R$ 12,6200
					TOTAL Material:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 22,7200	R$ 11,3600
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]

8.11.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 44,2600	R$ 1,1065
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 38,4400	R$ 1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,6200	R$ 10,7262
					TOTAL Material:	R$ 13,3703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 18,6300	R$ 9,6876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 22,7200	R$ 11,8144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5020
					VALOR:	R$ 34,87

8.11.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 44,2600	R$ 0,3320
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 38,4400	R$ 0,4228
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
I2320	ENCANADOR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 19,73

8.11.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 38,4400	R$ 0,2883
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 3,8300	R$ 3,8683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 18,6300	R$ 4,4712
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 14,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]		
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE		

8.11.7. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 74,6700	R$ 111,4076
I1256	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 33,6400	R$ 100,9200
I0456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 10,6200	R$ 26,5500
					TOTAL Material:	R$ 238,8776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,1400	R$ 34,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,25000000	R$ 53,9800	R$ 538,7200
[illegible]	[illegible] C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,80000000	R$ 14,2500	R$ 595,5650
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 381,3100	R$ 110,5799
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54000000	R$ 401,5600	R$ 216,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 45,4200	R$ 646,7808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 71,3000	R$ 131,1920
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,20000000	R$ 24,4500	R$ 273,8400
					TOTAL Serviço:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

8.11.8. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3700	R$ 0,4440
I1282	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,6400	R$ 10,6400
					TOTAL Material:	R$ 11,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 18,6300	R$ 6,3342
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 22,7200	R$ 7,7248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0590
					VALOR:	R$ 25,04

8.11.9. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 44,2600	R$ 1,3278
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2700	R$ 2,2700
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 38,4400	R$ 1,8067
					TOTAL Material:	R$ 5,4045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]		
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 22,7200	R$ 6,8160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,4050
					VALOR:	R$ [illegible]

8.11.10. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 44,2600	R$ 2,2130
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0400	R$ 6,0400
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 38,4400	R$ 3,0752
					TOTAL Material:	R$ 11,3282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 18,6300	R$ 8,3835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 22,7200	R$ 10,2240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,6075
					VALOR:	R$ 28,94

8.11.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 44,2600	R$ 0,4426
I1265	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3600	R$ 1,3600
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 38,4400	R$ 0,5766
					TOTAL Material:	R$ 2,3792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 18,6300	R$ 5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 22,7200	R$ 6,3616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,5780
					VALOR:	R$ 13,96

8.11.12. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 44,2600	R$ 2,2130
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,9400	R$ 15,9400
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 38,4400	R$ 3,0752
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 18,6300	R$ 8,5698
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,0210
					VALOR:	R$ 40,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008395
Fls.
PIRES FERREIRA-CE

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 08.042.893/0001-02
- CE - FONE: (88) 9890-5718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]		
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE		

8.11.13. C2399 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 38,4400	R$ 1,2685
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,1500	R$ 5,1500
					TOTAL Material:	R$ 7,4444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 18,6300	R$ 5,4027
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 22,7200	R$ 6,5888
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9915
					VALOR:	R$ 19,41

8.11.14. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 44,2600	R$ 0,6639
I1264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6300	R$ 1,6300
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 38,4400	R$ 0,8457
					TOTAL Material:	R$ 3,1396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 18,6300	R$ 5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 22,7200	R$ 6,3616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,5780
					VALOR:	R$ 14,91

8.11.15. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 44,2600	R$ 2,5450
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	R$ 38,4400	R$ 3,4596
I2006	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0700	R$ 11,0700
					TOTAL Material:	R$ 17,0746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 18,6300	R$ 8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 22,7200	R$ 10,4512
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 36,13

8.12.1. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,2900	R$ 10,2900

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 08.042.893/0001-02
- CE - FONE: (88) 9890-5718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]		
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,6300	R$ 7,4520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 26,92

8.12.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,6200	R$ 1,6524
					TOTAL Material:	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 18,6300	R$ 2,0493
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5980
					VALOR:	R$ 6,45

8.12.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	R$ 2,8734

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 23,1700	R$ 2,7804
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,0160
					VALOR:	R$ [illegible]

8.12.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3500	R$ 5,3500
					TOTAL Material:	R$ 5,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,1700	R$ 4,6340
					TOTAL Mão de Obra:	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 13,71

8.12.5. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,7500	R$ 2,7500
					TOTAL Material:	R$ 2,7500

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 08.042.893/0001-02
- CE - FONE: (88) 9890-5718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,6300	R$ 3,1671
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 22,1700	R$ 3,7689
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 22,4400	R$ 22,4400
					TOTAL Material	R$ 22,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,6300	R$ 14,9040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 22,1700	R$ 17,7360
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

3.12.7. 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08040000	R$ 16,80	R$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08040000	R$ 21,02	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 3,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU [illegible] ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 2,56	R$ 2,56
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R$ 6,26	R$ 2,08
					TOTAL Serviço	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 20,89

3.12.8. 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,50 MM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 31,16	R$ 32,71
					TOTAL Material	R$ 32,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R$ 21,02	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM [illegible] PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 2,56	R$ 2,56
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R$ 15,24	R$ 5,07
					TOTAL Serviço	R$ 7,63
					VALOR:	R$ 46,74

[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,4500	R$ 7,4500
					TOTAL Material	R$ 7,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 18,6300	R$ 3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 22,1700	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ 8,5680
					VALOR:	R$ 19,40

3.12.10. C1475 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 22,1700	R$ 8,5729
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

3.12.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2159	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2500	R$ 8,2500
					TOTAL Material	R$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 18,6300	R$ 3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 22,1700	R$ 4,6557
					TOTAL Mão de Obra	R$ 8,5680

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008396
Fls.
PIRES FERREIRA-CE

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 06.042.860/0001-02
- CE - FONE: (85) 9880-5716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

VALOR:	R$ 17,83

3.12.12. C1115 [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,4600	R$ 50,4600
					TOTAL Material	R$ 50,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 18,6300	R$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 22,1700	R$ 19,9530
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ [illegible]

3.12.13. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Material	R$ [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 22,1700	R$ 6,6510
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,2400
					VALOR:	R$ 21,85

3.12.14. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,7300	R$ 114,7300
					TOTAL Material	R$ 114,7300
					VALOR:	R$ [illegible]

3.12.15. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,8800	R$ 112,8800
					TOTAL Material	R$ 112,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,6300	R$ 11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 22,1700	R$ 13,3020
					TOTAL Mão de Obra	R$ 24,4800
					VALOR:	R$ 166,39

3.12.16. C2579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 06.042.860/0001-02
- CE - FONE: (85) 9880-5716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO NOTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,4000	R$ 45,4000
					TOTAL Material	R$ 45,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,6300	R$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,1700	R$ 22,1700
					TOTAL Mão de Obra	R$ 40,8000
					VALOR:	R$ 104,40

3.12.17. C0???? QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1153	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,7400	R$ 31,7400
I0754	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,2200	R$ 31,2200
I1156	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,8100	R$ 25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ [illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,2200	R$ 86,2200
					TOTAL Material	R$ 174,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,6300	R$ 37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 22,1700	R$ 44,3400
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 310,80

3.12.18. C1646 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1560	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,4400	R$ 35,4400
					TOTAL Material	R$ 35,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,6300	R$ 9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]
					VALOR:	R$ 71,63

3.12.19. C4545 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8455	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,9100	R$ 28,9100
					TOTAL Material	R$ 28,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,6300	R$ 22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 22,1700	R$ 27,2040
					TOTAL Mão de Obra	R$ [illegible]

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 06.042.860/0001-02
- CE - FONE: (85) 9880-5716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	[illegible]	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	SINAPI [illegible]	[illegible]

VALOR:	[illegible]

8.12.20. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,09	R$ 8,09
00012296	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,56	R$ 3,56
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 16,89	R$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,[illegible]	R$ 21,[illegible]	R$ 3,4[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,[illegible]
					VALOR:	R$ 16,26

8.12.21. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,49	R$ 23,49
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO [illegible] FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,78	R$ 1,56
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,18	R$ 0,72
[illegible]	[illegible] POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
00039605	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 191,28	R$ 191,28
00011964	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
00014150	FITA METALICA PERFURADA, L = *19* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 57,93	R$ 3,23
[illegible]	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]04346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 14,59	R$ 43,65
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16040000	R$ 4,71	R$ 0,75
					TOTAL Material:	R$ 346,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35970000	R$ 16,89	R$ 9,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R$ 21,02	R$ 73,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100576	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU [illegible] SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 392,91	R$ 392,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	[illegible]	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	SINAPI [illegible]	[illegible]

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible] 2 AWG 40) PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 47,06	R$ 91,76
[illegible]	[illegible] 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,49	R$ 14,49
[illegible]	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 85,59	R$ 85,59
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00000000	R$ 15,93	R$ 95,58
[illegible]	HASTE DE ATERRAMENTO [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
91856	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,54	R$ 8,54
					TOTAL Serviço:	R$ 1.1[illegible]
					VALOR:	R$ 1.593,41

8.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 17,1400	R$ 11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9980
					VALOR:	R$ 12,00

8.14.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,2300	R$ 34,2300
					TOTAL Material:	R$ 34,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 23,1700	R$ 3,9236
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9236
					VALOR:	R$ 38,16

9.1. C0368 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 907,5800	R$ 907,5800
					TOTAL Material:	R$ 907,5800
					VALOR:	R$ 907,58

9.2. COT.1 BALANÇO COM 02 ASSENTOS RETOS EM MADEIRA (COM CORDA) (UN)

Não catalogado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.1	BALANÇO COM 02 ASSENTOS RETOS EM MADEIRA (COM [illegible]		UN	1,00000000	R$ 1.400,00	R$ 1.400,00

008397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	[illegible]	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	[illegible]	[illegible]

TOTAL Não catalogado:	R$ 1.400,00
VALOR:	R$ 1.400,00

9.3. COT.2 ESCORREGADOR RETO EM MADEIRA GRANDE (UN)

Não catalogado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.2	ESCORREGADOR RETO EM MADEIRA GRANDE		UN	1,00000000	R$ 2.300,00	R$ 2.300,00
					TOTAL Não catalogado:	R$ 2.300,00
					VALOR:	R$ 2.300,00

9.4. COT.3 GIRA-GIRA CARROSEL EM FERRO COM ASSENTOS EM MADEIRA (UN)

Não catalogado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.3	GIRA-GIRA CARROSEL EM FERRO COM ASSENTOS EM MADEIRA		UN	1,00000000	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
					TOTAL Não catalogado:	R$ 2.500,00
					VALOR:	R$ 2.500,00

9.5. C0695 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,4200	R$ 1,6800
I1995	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,2[illegible]	R$ 1,[illegible]
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.235,8600	R$ 1.235,8600
					TOTAL Material:	R$ 1.2[illegible]
					VALOR:	R$ 1.236,42

10.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 17,1400	R$ 45,4210
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,4210
					VALOR:	R$ 45,42

10.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,48500000	R$ 24,3500	R$ 12,1750
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I0385	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,00000000	R$ 0,5500	R$ [illegible]
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R$ 64,7400	R$ 25,8960
					TOTAL Material:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	[illegible]	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,1700	R$ 46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 17,1400	R$ 274,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 320,5800
					VALOR:	R$ 552,89

10.2.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6817	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 84,0700	R$ 84,0700
					TOTAL Material:	R$ 84,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,1700	R$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 17,1400	R$ 5,1420
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0930

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 50,2200	R$ 4,0176
					TOTAL Serviço:	R$ 4,0176
					VALOR:	R$ 109,75

10.2.2. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 15"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 18X30 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 135UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 13,7600	R$ 4,1280
[illegible]	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 15"x4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 71,6100	R$ 71,6100
					TOTAL Material:	R$ 75,7380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,6300	R$ 27,9450
I0490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,1700	R$ 34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,7000
					VALOR:	R$ 139,44

10.2.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2287	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 26,2400	R$ 26,2400
I1731	PREGO 18X30 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 135UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 13,7600	R$ 4,1280
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,6300	R$ 13,9725
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,[illegible]
					VALOR:	R$ 61,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.2.4. C2647 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

11.1.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA [illegible] CARGA DE NO MÍNIMO 1900 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPÉ E FORCADO	SINAPI	MES	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento	[illegible]

Insumo		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Insumo	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

11.1.2. [illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LINHA EM MADEIRA SERRADA DE [illegible]	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE [illegible])	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 17,1400	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	R$ 19,23

11.1.3. [illegible]

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 127,1100	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 22,1700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

11.1.4. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 17,1400	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

11.1.5. [illegible] LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
008398
PIRES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 17,1400	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

11.2.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 17,1400	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

11.2.2. C1644 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCL. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM PARA PISOS	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

11.3.1. C1445 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ELETRODOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO AÇO GALVANIZADO [illegible]	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

12.1.1. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

12.1.2. C4277 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

12.1.3. [illegible] CABO EM PVC [illegible] (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO EM PVC [illegible]	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

12.1.4. C0549 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE / VERSÃO / HORA / MES	
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO [illegible]	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	SINAPI [illegible] SEM DESONERAÇÃO [illegible]; Composições Próprias PRÓPRIA [illegible]	

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	R$ 3,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 23,1700	R$ 3,0121
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,4[illegible]
					VALOR:	[illegible]

12.1.5. C0829 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,3800	R$ 81,3800
					TOTAL Material:	R$ 81,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,6300	R$ 37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,1700	R$ 46,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 83,6000
					VALOR:	R$ 164,98

12.1.6. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,3500	R$ 5,3500
					TOTAL Material:	R$ 5,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,6300	R$ 3,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,1700	R$ 4,6340
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,3600
					VALOR:	R$ 13,71

12.1.7. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,8400	R$ 7,8400
					TOTAL Material:	R$ 7,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 18,6300	R$ 6,8931
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 23,1700	R$ 8,5729
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,4660
					VALOR:	R$ 23,31

12.1.8. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	R$ 7,1500
					TOTAL Material:	R$ 7,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,1700	R$ 6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5400
					VALOR:	[illegible]

12.1.9. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,7500	R$ 2,7500
					TOTAL Material:	R$ 2,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,6300	R$ 3,1671
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 23,1700	R$ 3,9389
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1060
					VALOR:	R$ 9,86

12.1.10. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,8100	R$ 12,8100
					TOTAL Material:	R$ 12,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,6300	R$ 9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,1700	R$ 11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,9000
					VALOR:	R$ 33,71

12.1.11. C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 18,6900	R$ 18,6900
					TOTAL Material:	R$ 18,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R$ 18,6300	R$ 12,4821
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R$ 23,1700	R$ 15,5239
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,0060
					VALOR:	R$ 46,70

12.1.12. C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02 - CE - FONE: (85) 9990-5716

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 008399
PIRES FERREIRA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,4400	R$ 23,4400
					TOTAL Material:	R$ 23,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,6300	R$ 14,9040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 23,1700	R$ 18,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,4400
					VALOR:	R$ 56,88

12.1.13. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,4300	R$ 3,4300
					TOTAL Material:	R$ 3,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 18,6300	R$ 3,1671
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 23,1700	R$ 3,9389
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1060
					VALOR:	R$ 10,54

12.2.1. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,4300	R$ 32,4300
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 18,6300	R$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	R$ 23,1700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,[illegible]
					VALOR:	[illegible]

12.2.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3[illegible]	R$ 9,3[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,6300	R$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,1700	R$ 6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5400
					VALOR:	R$ 21,85

12.2.3. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02 - CE - FONE: (85) 9990-5716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]
LOCAL: CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

I9442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 116,7200	R$ 116,7200
					TOTAL Material:	R$ 116,7200
					VALOR:	R$ 116,72

12.2.4. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,6500	R$ 112,6500
					TOTAL Material:	R$ 112,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,6300	R$ 11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,1700	R$ 13,9020
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	R$ 137,73

12.2.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,4000	R$ 48,4000
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,6300	R$ 18,6300
[illegible]	ELETRICISTA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,8000
					VALOR:	R$ 90,20

12.2.6. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 297X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,2200	R$ 31,2200
[illegible]	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,8100	R$ 25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 297X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,2200	R$ 86,2200
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,6300	R$ 37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,1700	R$ 46,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 83,6000
					VALOR:	R$ 258,59

12.3.1. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,09	R$ 6,09

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02 - CE - FONE: (85) 9990-5716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE / VERSÃO	[illegible]
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	SINAPI [illegible] / Composições Próprias PRÓPRIA	[illegible]

[illegible]	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ 21,02	R$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,62
					VALOR:	R$ 16,26

12.3.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO [illegible] AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23650000	R$ 220,83	R$ 52,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 52,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 3,29	R$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 580,90	R$ 580,90
					TOTAL Material	R$ 580,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 16,69	R$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	[illegible]	R$ 21,02	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	[illegible]
					VALOR:	R$ 662,66

12.3.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 796 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 127,1100	R$ 165,2430
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 165,2430

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 796 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 723,9500	R$ 723,9500
					TOTAL Material	R$ 723,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 17,1400	R$ 44,5640
					TOTAL Mão de Obra	R$ 44,5640

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 415,9800	R$ 158,0724
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,80000000	R$ 45,4200	R$ 36,0720
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 145,1800	R$ 55,0684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE / VERSÃO	[illegible]
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	SINAPI [illegible] / Composições Próprias PRÓPRIA	[illegible]

TOTAL Serviço	[illegible]
VALOR:	R$ 1.172,56

12.3.4. [illegible] ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR [illegible] (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [illegible] COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,46	R$ 23,46
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,78	R$ 1,56
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,63	R$ 39,63
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 312,33	R$ 312,33
[illegible]	CONECTOR [illegible] (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	[illegible]	R$ 28,51	R$ 28,51
00014152	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 53,83	R$ 3,23
00003368	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE [illegible] MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,09	R$ 6,09
00004348	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 14,55	R$ 43,65
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
[illegible]	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16540000	R$ 4,71	R$ 0,78
					TOTAL Material	R$ 461,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R$ 16,69	R$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R$ 21,02	R$ 61,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 66,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 519,70	R$ 10,08
102373	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 390,91	R$ 390,91
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	R$ 15,97	R$ 354,55
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 47,06	R$ 91,76
[illegible]	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,51	R$ 16,51
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,40	R$ 14,40
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,39	R$ 93,39
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R$ 15,63	R$ 94,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	DATA: [illegible]	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	FONTE / VERSÃO	[illegible]
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	SINAPI [illegible] / Composições Próprias PRÓPRIA	[illegible]

[illegible]	[illegible] INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
91865	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,54	R$ 6,54
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	R$ 1.676,17

[illegible].1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M,EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,9200	R$ 36,9200
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56330000	R$ 23,1700	R$ 12,9281
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	R$ 59,43

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 17,1400	R$ 1,2855
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	R$ 1,29

VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA:09042893000102
Assinado de forma digital por VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA:09042893000102 [illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 008400
PIRES FERREIRA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[illegible]	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº [illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE	[illegible]	[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.644,57	[illegible]					[illegible]
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 41.790,00	R$ 8.358,00	R$ 8.358,00	R$ 8.358,00	R$ 8.358,00	R$ 8.358,00	R$ 41.790,00
3	DEMOLIÇÕES	R$ 1.604,41	R$ 1.604,41					R$ 1.604,41
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]
5	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R$ 366.878,13		[illegible]	[illegible]	R$ 73.375,63		R$ 366.878,13
6	PROTEÇÕES	R$ 91.904,27					R$ 91.904,27	R$ 91.904,27
7	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
8	[illegible] - TIPO 02	R$ 86.193,45			[illegible]	[illegible]		R$ 86.193,45
9	MOBILIÁRIO URBANO	R$ 20.006,36					R$ 20.006,36	R$ 20.006,36
10	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
11	PISTA DE SKATE	R$ 91.394,28					R$ 91.394,28	R$ 91.394,28
12	ILUMINAÇÃO	R$ 216.132,59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		R$ 216.132,59
13	PAISAGISMO	R$ 1.466,40					R$ 1.466,40	R$ 1.466,40
14	LIMPEZA GERAL	R$ 7.346,60					R$ 7.346,60	R$ 7.346,60
		R$ 1.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ 1.[illegible]

VK CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA:09042893000102 [illegible]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[illegible]	BDI: 21,15%			
		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁX.
DESCRIÇÃO:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
	TOTAL	[illegible]
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00%
DF	Despesas Financeiras	[illegible]
R	Riscos	[illegible]
	TOTAL	[illegible]
I	Impostos	
	ISS	[illegible]
	COFINS	3,00%
	ISS	[illegible]
	DESONERAÇÃO (LEI PIS)	[illegible]
	TOTAL	[illegible]

BDI = 21,15%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME - CNPJ: [illegible]
02

[illegible]
-CE - FONE: [illegible]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[illegible]	BDI: 21,15%			
		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁX.
DESCRIÇÃO:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80%	0,60%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,55%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,03%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,17%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,96%	6,89%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00%
	TOTAL	44,81%	16,61%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,38%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,15%
C5	Indenização Adicional	3,40%	2,61%
	TOTAL	16,13%	12,39%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	8,42%	3,09%

A + B + C + D = 112,78% 71,87%

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME - CNPJ: [illegible]
-CE - FONE: [illegible]

[illegible]
-CE - FONE: [illegible]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[illegible]	BDI: 21,15%			
		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁX.
DESCRIÇÃO:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
LOCAL:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80%	0,60%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,55%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,03%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,17%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,96%	6,89%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00%
	TOTAL	44,81%	16,61%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,38%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,15%
C5	Indenização Adicional	3,40%	2,61%
	TOTAL	16,13%	12,39%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	8,42%	3,09%

A + B + C + D = 83,56% 47,46%

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME - CNPJ: [illegible]
-CE - FONE: [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
LICITAÇÃO
FLS. 008401