



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DO TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 10.932.123/0001-14
- INSCRIÇÃO ESTADUAL OU MUNICIPAL: 4500443
- ENDEREÇO COMPLETO: RUA: DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 99907-1457, WUCONSTRUCOES2021@GMAIL.COM
- BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5.

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: FRANCISCO WILTON UCHÔA NOGUEIRA
- INSCRIÇÃO CPF: 839.946.293-49
- Nº CELULAR, E-MAIL: (88) 99907-1457, WUCONSTRUCOES2021@GMAIL.COM

3. OBJETO:

- CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.

4. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (RS)
1	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	RS 1.158.838,40
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E OITO MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS.		

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTANDOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

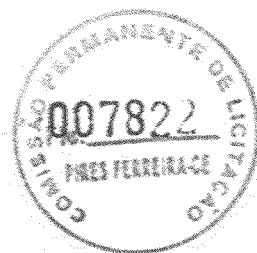


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

BOA VIAGEM-CE, 27 DE DEZEMBRO DE 2023.



WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

[Handwritten initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			83,55%	47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.851,10	0,16%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.248,00	3,56%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.566,06	0,14%
4	TERRAPLANAGEM E CONTENÇÃO	R\$ 185.943,23	16,05%
5	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 366.467,41	31,62%
6	PROTEÇÕES	R\$ 62.122,85	5,36%
7	QUIOSQUES - TIPO 01	R\$ 69.489,68	6,00%
8	QUIOSQUES - TIPO 02	R\$ 65.884,00	5,69%
9	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 20.109,02	1,74%
10	PERGOLADOS	R\$ 57.008,70	4,92%
11	PISTA DE SKATE	R\$ 61.329,69	5,29%
12	ILUMINAÇÃO	R\$ 217.098,22	18,73%
13	PAISAGISMO	R\$ 1.470,00	0,13%
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 7.250,44	0,63%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202.315,97 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 956.522,43
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.158.838,40



Um Milhão Cento e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Mota Ferreira Gomes
CREA: 19242-D
Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	16/01/2024
DESCRÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	BDI:	21,15%
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 152,79	R\$ 32,32	R\$ 185,11
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COM-26907746	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 340,47	R\$ 72,01	R\$ 412,48
DEMOLIÇÕES								
3.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	107,93	R\$ 11,98	R\$ 2,53	R\$ 14,51
TERRAPLANAGEM E CONTENÇÃO								
4.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO							
4.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	207,35	R\$ 7,70	R\$ 1,63	R\$ 9,33
ATERRO COM MATERIAL DE AQUISIÇÃO								
4.2.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.584,54	R\$ 4,17	R\$ 0,88	R\$ 5,05
4.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT: 9,99	SEINFRA	T	3.169,06	R\$ 3,70	R\$ 0,78	R\$ 4,48
4.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.584,54	R\$ 3,64	R\$ 0,77	R\$ 4,41
CONTEÇÕES								
4.3.1	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 5,10	R\$ 1,08	R\$ 6,18
4.3.2	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	904,16	R\$ 31,45	R\$ 6,65	R\$ 38,10
4.3.3	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	387,65	R\$ 263,94	R\$ 53,71	R\$ 307,65
PAVIMENTAÇÃO PRAÇA								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.442,35	R\$ 24,88	R\$ 5,26	R\$ 30,14
								R\$ 1.851,10
								R\$ 1.851,10
								R\$ 41.248,00
								R\$ 41.248,00
								R\$ 1.566,06
								R\$ 1.566,06
								R\$ 185.943,23
								R\$ 1.934,58
								R\$ 1.934,58
								R\$ 29.187,23
								R\$ 8.001,93
								R\$ 14.197,48
								R\$ 6.987,82
								R\$ 154.821,42
								R\$ 1.112,40
								R\$ 34.448,50
								R\$ 119.260,52
								R\$ 366.467,41
								R\$ 43.472,43



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 16/01/2024	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA: SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE		2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	623,88	R\$ 23,01	R\$ 4,87	R\$ 17.393,77
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.712,32	R\$ 47,09	R\$ 9,96	R\$ 154.737,86
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.148,33	R\$ 40,97	R\$ 8,67	R\$ 57.003,10
5.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	459,45	R\$ 19,61	R\$ 4,15	R\$ 10.916,53
5.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	387,98	R\$ 40,22	R\$ 8,51	R\$ 18.906,27
5.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	121,99	R\$ 220,03	R\$ 46,54	R\$ 32.518,87
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	221,79	R\$ 117,30	R\$ 24,81	R\$ 31.518,58
6	PROTEÇÕES							R\$ 62.122,85
6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	95,58	R\$ 233,39	R\$ 49,36	R\$ 27.025,25
6.2	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	220,49	R\$ 131,39	R\$ 27,79	R\$ 35.057,60
7	QUIOSQUES - TIPO 01							R\$ 69.489,68
7.1	CONTAINER							R\$ 18.678,28
7.1.1	COMP-89823246	CONTAINER PARA QUIOSQUE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.417,48	R\$ 3.260,80	R\$ 18.678,28
7.2	PISO							R\$ 1.897,86
7.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 40,22	R\$ 6,51	R\$ 608,15
7.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 73,10	R\$ 15,46	R\$ 265,68
7.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 8,79	R\$ 1,86	R\$ 31,95
7.2.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	9,48	R\$ 86,38	R\$ 18,27	R\$ 992,08
7.3	ESQUADRIAS							R\$ 8.409,78



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE			DATA:	16/01/2024	BDI:	21,15%
DESCRICO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE			FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE			SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO	83,35%	47,46%

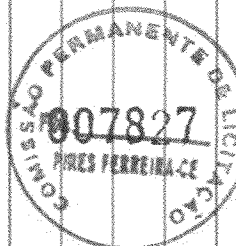
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 792,10	R\$ 167,83	R\$ 959,93	R\$ 959,93
7.3.2	94315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 819,44		R\$ 992,75	R\$ 992,75
7.3.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 325,08		R\$ 393,83	R\$ 5.954,71
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 424,80		R\$ 514,65	R\$ 370,55
7.3.5	C2670	VIDRO COM LEM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 151,49		R\$ 183,53	R\$ 132,14
7.4	FORRO								R\$ 284,23
7.4.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,78	R\$ 18,36		R\$ 22,24	R\$ 284,23
7.5	PINTURA INTERNA								R\$ 1.044,61
7.5.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	46,97	R\$ 18,36		R\$ 22,24	R\$ 1.044,61
7.6	PINTURA EXTERNA								R\$ 930,52
7.6.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	41,84	R\$ 18,36		R\$ 22,24	R\$ 930,52
7.7	PINTURA DE ESQUADRIAS								R\$ 1.017,90
7.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,14	R\$ 17,85		R\$ 21,63	R\$ 154,44
7.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,14	R\$ 22,07		R\$ 26,74	R\$ 190,92
7.7.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 18,36		R\$ 22,24	R\$ 672,54
7.8	COBERTURA								R\$ 8.916,55
7.8.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	9,39	R\$ 217,55		R\$ 263,56	R\$ 2.474,83
7.8.2	COM-06049847	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	Composições Próprias	M2	19,64	R\$ 270,73		R\$ 327,99	R\$ 6.441,72
7.9	LOUÇAS E METAIS								R\$ 5.159,42



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	21,15%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.9.1	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 740,97	R\$ 156,72	R\$ 897,69	R\$ 897,69
7.9.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,07		R\$ 290,84	R\$ 290,84
7.9.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	2,00	R\$ 226,37		R\$ 274,25	R\$ 548,50
7.9.4	C0957	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,87	R\$ 481,25		R\$ 583,03	R\$ 3.422,39
7.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
7.10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,96		R\$ 526,95	R\$ 526,95
7.10.2	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,99		R\$ 73,89	R\$ 73,89
7.10.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,09		R\$ 54,63	R\$ 109,26
7.10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,14		R\$ 17,13	R\$ 68,52
7.10.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4,58		R\$ 5,55	R\$ 44,40
7.10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,34	R\$ 7,91		R\$ 9,58	R\$ 233,18
7.10.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,01	R\$ 12,05		R\$ 14,60	R\$ 43,95
7.10.8	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,77		R\$ 8,20	R\$ 8,20
7.10.9	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,31		R\$ 12,49	R\$ 12,49
7.10.10	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,30		R\$ 10,06	R\$ 140,84
7.10.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,83		R\$ 5,85	R\$ 11,70
7.10.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,95		R\$ 7,21	R\$ 7,21
7.10.13	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,57		R\$ 11,59	R\$ 11,59
7.10.14	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,29		R\$ 11,25	R\$ 22,50
7.10.15	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,57		R\$ 15,23	R\$ 45,69



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

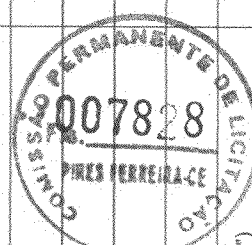
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10.16	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmx32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 3,72	R\$ 21,30	R\$ 21,30
7.10.17	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,11	R\$ 2,35	R\$ 13,46	R\$ 13,46
7.10.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 2,37	R\$ 13,57	R\$ 54,28
7.10.19	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,85	R\$ 6,95	R\$ 39,80	R\$ 39,80
7.10.20	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,80	R\$ 5,67	R\$ 32,47	R\$ 32,47
7.10.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,33	R\$ 12,34	R\$ 70,67	R\$ 70,67
7.10.22	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,73	R\$ 17,07	R\$ 97,80	R\$ 97,80
7.10.23	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,44	R\$ 1,15	R\$ 6,59	R\$ 13,18
7.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 6.882,16
7.11.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,00	R\$ 67,89	R\$ 388,89	R\$ 388,89
7.11.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 259,56	R\$ 54,90	R\$ 314,46	R\$ 226,41
7.11.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,16	R\$ 7,01	R\$ 40,17	R\$ 80,34
7.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,03	R\$ 34,73	R\$ 7,35	R\$ 42,08	R\$ 590,38
7.11.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,57	R\$ 19,65	R\$ 4,16	R\$ 23,81	R\$ 61,19
7.11.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,72	R\$ 14,22	R\$ 3,01	R\$ 17,23	R\$ 29,64
7.11.7	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 5,28	R\$ 30,26	R\$ 60,52
7.11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 3,37	R\$ 19,30	R\$ 19,30
7.11.9	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,05	R\$ 7,62	R\$ 43,67	R\$ 87,34
7.11.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,84	R\$ 2,93	R\$ 16,77	R\$ 33,54
7.11.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,81	R\$ 6,30	R\$ 36,11	R\$ 36,11



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

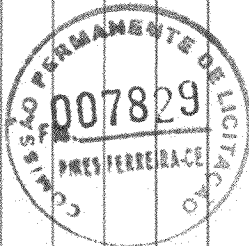
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 2022001 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 112,76% 83,55%
 MES: 71,07% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.11.12	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,71	R\$ 3,75	R\$ 21,46
7.11.13	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,71	R\$ 3,75	R\$ 21,46
7.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.313,31	R\$ 5.225,58	R\$ 5.225,58
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.12.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,81	R\$ 5,67	R\$ 32,48
7.12.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	117,00	R\$ 6,42	R\$ 1,36	R\$ 7,78
7.12.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	381,50	R\$ 9,05	R\$ 1,91	R\$ 4.181,24
7.12.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 13,65	R\$ 2,89	R\$ 33,08
7.12.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,80	R\$ 2,07	R\$ 11,87
7.12.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	71,20	R\$ 33,56	R\$ 7,10	R\$ 2.894,99
7.12.7	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	2,50	R\$ 25,85	R\$ 5,47	R\$ 31,32
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	SINAPI	M	30,60	R\$ 20,73	R\$ 4,38	R\$ 768,37
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	SINAPI	M	5,20	R\$ 46,92	R\$ 9,92	R\$ 295,57
7.12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,18	R\$ 3,42	R\$ 19,60
7.12.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,54	R\$ 6,04	R\$ 34,58
7.12.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,99	R\$ 3,59	R\$ 61,74
7.12.13	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,06	R\$ 18,62	R\$ 213,36
7.12.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,78	R\$ 4,61	R\$ 52,78
7.12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,67	R\$ 24,89	R\$ 570,24
						R\$ 13.734,89		



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%

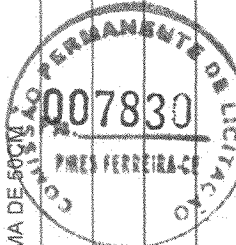
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.12.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,35	R\$ 29,26	R\$ 167,61
7.12.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,10	R\$ 19,06	R\$ 109,16
7.12.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,02	R\$ 54,78	R\$ 313,80
7.12.19	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,86	R\$ 15,20	R\$ 174,12
7.12.20	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,71	R\$ 16,65	R\$ 286,08
7.12.21	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,29	R\$ 3,45	R\$ 19,74
7.12.22	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.558,89	R\$ 329,71	R\$ 1.888,60
7.13	LIMPEZA GERAL							R\$ 179,21
7.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 11,85	R\$ 2,51	R\$ 17,21
7.14	PAISAGISMO							R\$ 651,14
7.14.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 38,39	R\$ 8,12	R\$ 46,51
8	QUIOSQUES - TIPO 02							R\$ 65.884,00
8.1	CONTAINER							R\$ 18.678,28
8.1.1	COMP-89823246	CONTAINER PARA QUIOSQUE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.417,48	R\$ 3.260,80	R\$ 18.678,28
8.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.958,01
8.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 40,22	R\$ 8,51	R\$ 48,73
8.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,22	R\$ 73,10	R\$ 15,46	R\$ 88,56
8.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,22	R\$ 8,79	R\$ 1,86	R\$ 10,65
8.2.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 86,38	R\$ 18,27	R\$ 104,65



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE

LOCAL: PIRES FERREIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.3	ESQUADRIAS							R\$ 7.729,46
8.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 792,10	R\$ 959,63	R\$ 2.878,99
8.3.2	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 325,08	R\$ 393,83	R\$ 4.347,88
8.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 424,80	R\$ 89,85	R\$ 370,55
8.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 151,49	R\$ 32,04	R\$ 132,14
8.4	FORRO							R\$ 286,45
8.4.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 18,36	R\$ 3,88	R\$ 286,45
8.5	PINTURA INTERNA							R\$ 1.198,96
8.5.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	53,91	R\$ 18,36	R\$ 3,88	R\$ 1.198,96
8.6	PINTURA EXTERNA							R\$ 919,62
8.6.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	41,35	R\$ 18,36	R\$ 3,88	R\$ 919,62
8.7	PINTURA DE ESQUADRIAS							R\$ 978,63
8.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 17,85	R\$ 3,78	R\$ 218,03
8.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 22,07	R\$ 4,67	R\$ 269,54
8.7.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	22,08	R\$ 18,36	R\$ 3,88	R\$ 491,06
8.8	COBERTURA							R\$ 8.916,55
8.8.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	9,39	R\$ 217,55	R\$ 46,01	R\$ 2.474,83
8.8.2	COM-06049847	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições Próprias	M2	19,64	R\$ 270,73	R\$ 57,26	R\$ 6.441,72
8.9	LOUÇAS E METAIS							R\$ 5.799,45
8.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 740,97	R\$ 156,72	R\$ 1.795,38



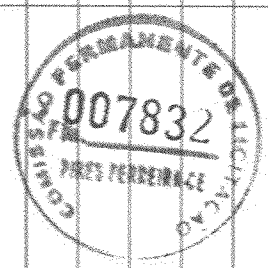
(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

VERBA: 112,76% 71,07%
SEINFRA: 107 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 85,55% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.9.2	C3688	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 240,07	R\$ 50,77	R\$ 290,84	R\$ 581,58
8.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,87	R\$ 481,25	R\$ 101,78	R\$ 583,03	R\$ 3.422,39
8.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,96	R\$ 91,99	R\$ 526,95	R\$ 526,95
8.10.2	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,99	R\$ 12,90	R\$ 73,89	R\$ 73,89
8.10.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,09	R\$ 9,54	R\$ 54,63	R\$ 54,63
8.10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,14	R\$ 2,99	R\$ 17,13	R\$ 34,26
8.10.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,58	R\$ 0,97	R\$ 5,55	R\$ 16,65
8.10.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,33	R\$ 12,34	R\$ 70,67	R\$ 212,01
8.10.7	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,57	R\$ 4,14	R\$ 23,71	R\$ 47,42
8.10.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,44	R\$ 1,15	R\$ 6,59	R\$ 39,54
8.10.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,14	R\$ 7,91	R\$ 1,67	R\$ 9,58	R\$ 231,26
8.10.10	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,56	R\$ 12,05	R\$ 2,55	R\$ 14,60	R\$ 124,98
8.10.11	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,80	R\$ 5,67	R\$ 32,47	R\$ 32,47
8.10.12	C0853	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,30	R\$ 1,76	R\$ 10,06	R\$ 80,46
8.10.13	C0854	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,57	R\$ 2,02	R\$ 11,59	R\$ 69,54
8.10.14	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,20	R\$ 2,37	R\$ 13,57	R\$ 40,71
8.10.15	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,83	R\$ 1,02	R\$ 5,85	R\$ 5,85
8.10.16	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 2,18	R\$ 12,49	R\$ 12,49
8.10.17	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,95	R\$ 1,26	R\$ 7,21	R\$ 21,63



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

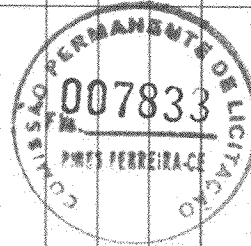
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%
FORTE: **VERSÃO:** **HORA:** **IES:**
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
 SINAPI 202201, COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.10.18	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,29	R\$ 1,96	R\$ 11,25	R\$ 22,50	
8.10.19	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,58	R\$ 3,72	R\$ 21,30	R\$ 42,60	
8.10.20	C1552	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,57	R\$ 2,66	R\$ 15,23	R\$ 76,15	
8.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
8.11.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,00	R\$ 67,89	R\$ 388,89	R\$ 388,89	
8.11.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 259,56	R\$ 54,90	R\$ 314,46	R\$ 226,41	
8.11.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,16	R\$ 7,01	R\$ 40,17	R\$ 120,51	
8.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,67	R\$ 34,73	R\$ 7,35	R\$ 42,08	R\$ 617,31	
8.11.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,61	R\$ 19,65	R\$ 4,16	R\$ 23,81	R\$ 133,57	
8.11.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,35	R\$ 14,22	R\$ 3,01	R\$ 17,23	R\$ 40,49	
8.11.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.313,31	R\$ 912,27	R\$ 5.225,58	R\$ 5.225,58	
8.11.8	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,98	R\$ 5,28	R\$ 30,26	R\$ 90,78	
8.11.9	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,71	R\$ 3,75	R\$ 21,46	R\$ 64,38	
8.11.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,81	R\$ 6,30	R\$ 36,11	R\$ 108,33	
8.11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,84	R\$ 2,93	R\$ 16,77	R\$ 50,31	
8.11.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,20	R\$ 8,50	R\$ 48,70	R\$ 48,70	
8.11.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,33	R\$ 4,09	R\$ 23,42	R\$ 23,42	
8.11.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,80	R\$ 3,13	R\$ 17,93	R\$ 71,72	
8.11.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,05	R\$ 7,62	R\$ 43,67	R\$ 87,34	
8.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
										R\$ 9.425,72



f x

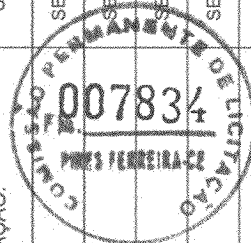
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%
DESCRICO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 112,76%
SINAPI: 83,55%
COM DESONERAÇÃO: 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.12.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 26,81	R\$ 5,67	R\$ 32,48	R\$ 714,56
8.12.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	105,50	R\$ 6,42	R\$ 1,36	R\$ 7,78	R\$ 820,79
8.12.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	129,10	R\$ 7,65	R\$ 1,62	R\$ 9,27	R\$ 1.196,76
8.12.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 13,65	R\$ 2,89	R\$ 16,54	R\$ 33,08
8.12.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,80	R\$ 2,07	R\$ 11,87	R\$ 11,87
8.12.6	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	25,10	R\$ 56,67	R\$ 11,99	R\$ 68,66	R\$ 1.723,37
8.12.7	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	37,00	R\$ 20,73	R\$ 4,38	R\$ 25,11	R\$ 929,07
8.12.8	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	SINAPI	M	0,80	R\$ 46,92	R\$ 9,92	R\$ 56,84	R\$ 45,47
8.12.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,18	R\$ 3,42	R\$ 19,60	R\$ 39,20
8.12.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,54	R\$ 6,04	R\$ 34,58	R\$ 34,58
8.12.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,99	R\$ 3,59	R\$ 20,58	R\$ 61,74
8.12.12	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,06	R\$ 18,62	R\$ 106,68	R\$ 213,36
8.12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,78	R\$ 4,61	R\$ 26,39	R\$ 52,78
8.12.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,67	R\$ 24,89	R\$ 142,56	R\$ 570,24
8.12.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,35	R\$ 29,26	R\$ 167,61	R\$ 167,61
8.12.16	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,10	R\$ 19,06	R\$ 109,16	R\$ 109,16
8.12.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,02	R\$ 54,78	R\$ 313,80	R\$ 313,80
8.12.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,86	R\$ 15,20	R\$ 87,06	R\$ 174,12
8.12.19	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,71	R\$ 16,65	R\$ 95,36	R\$ 286,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

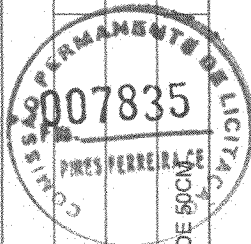
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE



WU
 CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS LTDA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: SINAPI
HORA MÊS: 112,76% 71,07%
2022/01 COM DESONERAÇÃO: 88,55% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.12.20	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,29	R\$ 3,45	R\$ 19,74	R\$ 39,48
8.12.21	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.558,89	R\$ 329,71	R\$ 1.888,60	R\$ 1.888,60
8.13	LIMPEZA GERAL								
8.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 11,85	R\$ 2,51	R\$ 14,36	R\$ 184,96
8.14	PAISAGISMO								
8.14.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 38,39	R\$ 8,12	R\$ 46,51	R\$ 744,16
9	MOBILIÁRIO URBANO								
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 914,99	R\$ 193,52	R\$ 1.108,51	R\$ 11.085,10
9.2	COT. 1	BALANÇO COM 02 ASSENTOS RETOS EM MADEIRA (COM CORDA)		UN	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 296,10	R\$ 1.696,10	R\$ 1.696,10
9.3	COT. 2	ESCORREGADOR RETO EM MADEIRA GRANDE		UN	1,00	R\$ 2.300,00	R\$ 486,45	R\$ 2.786,45	R\$ 2.786,45
9.4	COT. 3	GIRA-GIRA CARROSEL EM FERRO COM ASSENTOS EM MADEIRA		UN	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 528,75	R\$ 3.028,75	R\$ 3.028,75
9.5	C0885	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.248,55	R\$ 264,07	R\$ 1.512,62	R\$ 1.512,62
10	PERGOLADOS								
10.1	FUNDAÇÃO								
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 44,86	R\$ 9,49	R\$ 54,35	R\$ 469,58
10.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 549,78	R\$ 116,28	R\$ 666,06	R\$ 5.754,76
10.2	ESTRUTURA DE MADEIRA								
10.2.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 101,27	R\$ 21,42	R\$ 122,69	R\$ 12.269,00
10.2.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	74,00	R\$ 138,30	R\$ 29,25	R\$ 167,55	R\$ 12.398,70
									R\$ 57.008,70
									R\$ 6.224,34

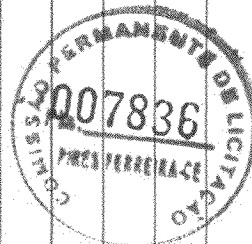


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	BDI:	21,15%
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	VERSAO	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	HORA	112,76%
		SEINFRA	71,07%
		SINAPI	83,55%
		2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	273,00	R\$ 61,60	R\$ 13,03	R\$ 74,63	R\$ 20.373,99
10.2.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	206,20	R\$ 22,99	R\$ 4,86	R\$ 27,85	R\$ 5.742,67
11		PISTA DE SKATE							R\$ 61.329,69
11.1		ESTRUTURA							R\$ 48.176,52
11.1.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2	192,16	R\$ 29,86	R\$ 6,32	R\$ 36,18	R\$ 6.952,35
11.1.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	192,16	R\$ 19,17	R\$ 4,05	R\$ 23,22	R\$ 4.461,96
11.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.298,50	R\$ 13,74	R\$ 2,91	R\$ 16,65	R\$ 21.620,03
11.1.4	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 423,90	R\$ 89,65	R\$ 513,55	R\$ 9.526,35
11.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 249,89	R\$ 52,85	R\$ 302,74	R\$ 5.615,83
11.2		PISO							R\$ 7.689,75
11.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	3,29	R\$ 40,22	R\$ 8,51	R\$ 48,73	R\$ 160,32
11.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	63,91	R\$ 96,99	R\$ 20,51	R\$ 117,50	R\$ 7.509,43
11.3		PROTEÇÕES							R\$ 5.483,42
11.3.1	C1448	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	13,64	R\$ 331,83	R\$ 70,18	R\$ 402,01	R\$ 5.483,42
12		ILUMINAÇÃO							R\$ 217.098,22
12.1		CABOS E ELETRODUTOS							R\$ 92.252,67
12.1.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.140,20	R\$ 11,68	R\$ 2,47	R\$ 14,15	R\$ 16.133,83
12.1.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.795,30	R\$ 6,42	R\$ 1,36	R\$ 7,78	R\$ 13.967,43
12.1.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	623,30	R\$ 7,65	R\$ 1,62	R\$ 9,27	R\$ 5.777,99



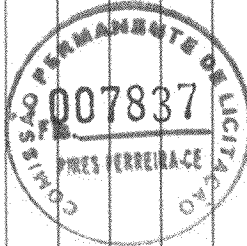
[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 16/01/2024 BDI: 21,15%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07%
 SINAPI: 202201.COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	952,50	R\$ 9,05	R\$ 1,91	R\$ 10,96	R\$ 10.439,40
12.1.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 164,65	R\$ 34,82	R\$ 199,47	R\$ 12.367,14
12.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	437,20	R\$ 13,65	R\$ 2,89	R\$ 16,54	R\$ 7.231,29
12.1.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	101,50	R\$ 23,18	R\$ 4,90	R\$ 28,08	R\$ 2.850,12
12.1.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	219,70	R\$ 19,58	R\$ 4,14	R\$ 23,72	R\$ 5.211,28
12.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,80	R\$ 2,07	R\$ 11,87	R\$ 23,74
12.1.10	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	102,30	R\$ 33,56	R\$ 7,10	R\$ 40,66	R\$ 4.159,52
12.1.11	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,20	R\$ 46,51	R\$ 9,84	R\$ 56,35	R\$ 3.504,97
12.1.12	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	47,60	R\$ 56,67	R\$ 11,99	R\$ 68,66	R\$ 3.288,22
12.1.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	576,20	R\$ 10,48	R\$ 2,22	R\$ 12,70	R\$ 7.317,74
12.2	QUADROS E DISJUNTORES								
12.2.1	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 88,06	R\$ 18,62	R\$ 106,68	R\$ 426,72
12.2.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,78	R\$ 4,61	R\$ 26,39	R\$ 211,12
12.2.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,67	R\$ 24,89	R\$ 142,56	R\$ 1.140,48
12.2.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,35	R\$ 29,26	R\$ 167,61	R\$ 335,22
12.2.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,10	R\$ 19,06	R\$ 109,16	R\$ 218,32
12.2.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 259,02	R\$ 54,78	R\$ 313,80	R\$ 627,60
12.3	LUMINÁRIAS E ENTRADAS DE ENERGIA								
12.3.1	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,29	R\$ 3,45	R\$ 19,74	R\$ 118,44
12.3.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	59,00	R\$ 657,49	R\$ 139,06	R\$ 796,55	R\$ 46.996,45
R\$ 121.886,09									



PLANILHA ORÇAMENTAR

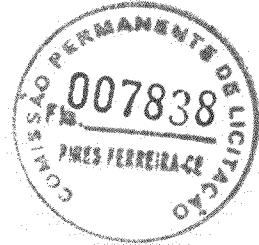
OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
DATA: 16/01/2024 **BDI:** 21,15%
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE
LOCAL: PIRES FERREIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,97%
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 1.177,28	R\$ 248,99	R\$ 1.426,27	R\$ 72.739,77
12.3.4	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_ 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.676,79	R\$ 354,64	R\$ 2.031,43	R\$ 2.031,43
13	PAISAGISMO								
13.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 50,56	R\$ 10,69	R\$ 61,25	R\$ 1.470,00
14	LIMPEZA GERAL								
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.708,08	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 7.250,44
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 202.315,97
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 956.522,43
						VALOR TOTAL:			R\$ 1.158.838,40

Um Milhão Cento e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta centavos

WU Construções e Serviços Ltda
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico



WU Construções e Serviços Ltda
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19742 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/D1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/D1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/D1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6900	R\$ 24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4600	R\$ 56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:					R\$ 118,9257	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 33,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8600	



VALOR:	R\$ 152,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 23,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 118,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 32,32
VALOR COM BDI:	R\$ 185,11

2.1. COM-26907746 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01999991	R\$ 6.564,57	R\$ 131,29
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00999996	R\$ 20.918,49	R\$ 209,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,47	

VALOR:	R\$ 340,47
VALOR ENCARGOS (71,07%):	R\$ 156,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 340,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 72,01
VALOR COM BDI:	R\$ 412,48

3.1. 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	R\$ 20,47	R\$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 16,38	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,98	

VALOR:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 21,15%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 14,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 239,7400	R\$ 7,1922
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1922

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5079

VALOR:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

4.2.1. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 89,1800	R\$ 0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 282,3900	R\$ 2,1020
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,1300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 239,7400	R\$ 1,8026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9113


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 16,9300	R\$ 0,2546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2546

VALOR:	R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 5,05

4.2.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%	
	DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: PIRES FERREIRA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,0100	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 152,9300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3637
TOTAL Material:						R\$ 0,3637



FÓRMULA:	Y = 0,37X
DMT:	R\$ 9,99
VALOR:	R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,70
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4,48


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,9700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 160,5200	R\$ 1,4268
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,3800	R\$ 0,1583
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,1500	R\$ 0,2984
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,2000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,3700	R\$ 0,9750
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,1200	R\$ 0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,3800	R\$ 0,3629
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2603

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,9300	R\$ 0,3762
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3762

VALOR:	R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

4.3.1. C4661 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 75,2800	R\$ 0,0753
I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,2800	R\$ 0,3852
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5700	R\$ 3,2850
TOTAL Material:					R\$ 3,7455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,9300	R\$ 1,3544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3544



VALOR:	R\$ 5,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 6,18

4.3.2. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R\$ 4,16	R\$ 0,51
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R\$ 1,60	R\$ 0,39
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R\$ 6,42	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,78

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 19,40	R\$ 0,11
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 20,61	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R\$ 97,64	R\$ 10,76
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 6,20	R\$ 0,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 11,57	R\$ 4,85
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 19,60	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,01240000	R\$ 17,36	R\$ 0,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,66750000	R\$ 20,34	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 13,78

VALOR:	R\$ 31,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,78
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 38,10



4.3.3. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 75,0605
TOTAL Material:						R\$ 75,0605

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 114,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,4500

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 214,7500	R\$ 64,4250
TOTAL Serviço:						R\$ 64,4250

VALOR:	R\$ 253,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 73,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 253,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 114,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 53,71
VALOR COM BDI:	R\$ 307,65

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 3,4000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,4335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9300	R\$ 4,2325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6660

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9200	R\$ 1,2300
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 345,7300	R\$ 11,7548
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1700	R\$ 0,1543
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,8600	R\$ 0,6729

TOTAL Serviço: R\$ 13,8120

VALOR:	R\$ 24,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 30,14



5.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,2800
TOTAL Material:						R\$ 12,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,1202
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,9300	R\$ 6,0948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2150


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 517,7000	R\$ 0,5177
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5177

VALOR:	R\$ 23,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 27,88

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2300	R\$ 2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,7800	R\$ 0,1795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3922

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6900	R\$ 3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7300	R\$ 0,3882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 38,3462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,8900	R\$ 3,6510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9300	R\$ 2,7003
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3513



VALOR:	R\$ 47,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 9,98
VALOR COM BDI:	R\$ 57,05

5.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2300	R\$ 2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,7800	R\$ 0,1795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3922

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6900	R\$ 3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7300	R\$ 0,3882
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,8900	R\$ 3,6510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9300	R\$ 2,7003
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3513

VALOR:	R\$ 40,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 49,64

5.5. C1431 GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 136,1400	R\$ 1,1436
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 98,3800	R\$ 0,0885

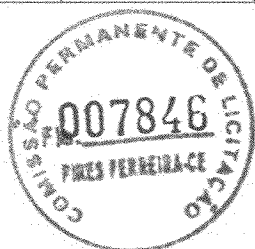
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2321
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5700	R\$ 0,2057
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3400	R\$ 5,7060
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,8500	R\$ 7,9388
TOTAL Material:						R\$ 13,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,4100	R\$ 4,5289
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5289



VALOR:	R\$ 19,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 23,76

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,1400	R\$ 0,8690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8690

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6900	R\$ 2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2800	R\$ 3,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9300	R\$ 18,6230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7790

VALOR:	R\$ 40,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 19,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 48,73

5.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,0300	R\$ 220,0300
TOTAL Material:					R\$ 220,0300



VALOR:	R\$ 220,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 220,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 46,54
VALOR COM BDI:	R\$ 266,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6900	R\$ 1,2138
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,8900	R\$ 53,7790
TOTAL Material:					R\$ 59,5085

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,8900	R\$ 36,6240
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9300	R\$ 21,1625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7865

VALOR:	R\$ 117,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 37,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 57,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 24,81
VALOR COM BDI:	R\$ 142,11

6.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,6900	R\$ 0,2001
10805	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11646	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,7100	R\$ 210,8810
TOTAL Material:					R\$ 211,4936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 22,8900	R\$ 12,5895
12543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,9300	R\$ 9,3115

X

