

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN			17,92
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	22,7200	6,8160
				Total:	12,4050
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
				Total:	5,5181
				Total Simples:	17,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	17,92
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN			4.368,38
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
				Total:	34,2800
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
				Total:	243,7655
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	63,9981	643,1809
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	111,3158	1.438,1995
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,4700	605,7142
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	386,3766	112,0492
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	406,5828	243,1365
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	71,7300	131,9832
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	11,0000	24,4798	269,2773
C2784	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M3	14,2400	45,4210	646,7950
				Total:	4.090,3358
				Total Simples:	4.368,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	4.368,38
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN			27,13
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	18,6300	7,4520
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	23,1700	9,2680
				Total:	16,7200
MATERIAIS					
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	10,4100	10,4100
				Total:	10,4100
				Total Simples:	27,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	27,13
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M			6,50
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	18,6300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	23,1700	2,5487
				Total:	4,5980
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972
				Total Simples:	6,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	6,50
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			9,16
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	18,6300	2,4219
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	23,1700	3,0121
				Total:	5,4340
MATERIAIS					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
				Total Simples:	9,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	9,16
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M			12,82

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	18,6300	3,7260
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
				Total:	8,3600
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600
				Total:	5,4600
				Total Simples:	13,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	13,82
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M			9,92
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	18,6300	3,1671
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	23,1700	3,9389
				Total:	7,1060
MATERIAIS					
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,8100	2,8100
				Total:	2,8100
				Total Simples:	9,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	9,92
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M			33,97
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	20,9000
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	13,0700	13,0700
				Total:	13,0700
				Total Simples:	33,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	33,97
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			16,38
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657
				Total:	8,7780
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	16,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	16,38
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			28,89
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	18,6300	6,8931
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	23,1700	8,5729
				Total:	15,4660
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	28,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	28,89
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			17,20
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657
				Total:	8,7780
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
				Total Simples:	17,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	17,20
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			89,13
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,1700	20,8530
				Total:	37,6200
MATERIAIS					
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 51,5100

Total Simples: 89,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 89,13

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			22,04
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
					Total: 12,5400
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 22,04
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 22,04
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			119,10
MATERIAIS					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
					Total: 119,1000
					Total Simples: 119,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 119,10
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			140,03
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
					Total: 25,0800
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
					Total: 114,9500
					Total Simples: 140,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 140,03
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN			91,19
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	18,6300	18,6300
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	23,1700	23,1700
					Total: 41,8000
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
					Total: 49,3900
					Total Simples: 91,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 91,19
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN			262,17
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	18,6300	37,2600
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	23,1700	46,3400
					Total: 83,6000
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
					Total: 178,5700
					Total Simples: 262,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 262,17
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN			72,73
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	23,1700	23,1700
					Total: 32,4850
MATERIAIS					
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	40,2400	40,2400
					Total: 40,2400

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 72,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 72,73

C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN			79,66
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	18,6300	22,3560
	I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	23,1700	27,8040
				Total:	50,1600
	MATERIAIS				
	I9428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	29,5000	29,5000
					Total: 29,5000
				Total Simples:	79,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	79,66
C1628	LIMPEZA GERAL	M2			12,00
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
				Total:	11,9980
				Total Simples:	12,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	12,00
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN			38,86
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I1277 JARDINEIRO	H	0,1696	23,1700	3,9296
				Total:	3,9296
	MATERIAIS				
	I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
					Total: 34,9300
				Total Simples:	38,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	38,86
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN			19,81
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	18,6300	1,6767
	I2320 ENCANADOR	H	0,0900	22,7200	2,0448
				Total:	3,7215
	MATERIAIS				
	I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	15,4300	15,4300
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
				Total:	16,0838
				Total Simples:	19,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	19,81
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			40,69
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	18,6300	8,5698
	I2320 ENCANADOR	H	0,4600	22,7200	10,4512
				Total:	19,0210
	MATERIAIS				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
	I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	21,6656
				Total Simples:	40,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	40,69
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN			19,56
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	18,6300	5,4027
	I2320 ENCANADOR	H	0,2900	22,7200	6,5888
				Total:	11,9915
	MATERIAIS				

Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	45,1600	1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	39,2200	1,2943
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	7,5704

Total Simples: 19,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 19,56

C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			14,98
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	18,6300	5,2164
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	22,7200	6,3616
				Total:	11,5780

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				Total:	3,4002

Total Simples: 14,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 14,98

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			7,74
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	18,6300	2,2356
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	23,1700	2,7804
				Total:	5,0160

MATERIAIS

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				Total:	2,7234

Total Simples: 7,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7,74

C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M			57,36
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,6300	14,9040
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	23,1700	18,5360
				Total:	33,4400

MATERIAIS

I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,0000	23,9200	23,9200
				Total:	23,9200

Total Simples: 57,36
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 57,36

C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN			926,10
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000
				Total:	926,1000

Total Simples: 926,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 926,10

C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ			1.263,72
--------------	---	-----------	--	--	-----------------

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,0000	0,4300	1,7200
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	4,0000	0,2800	1,1200
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800
				Total:	1.263,7200

Total Simples: 1.263,72
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.263,72

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			45,42
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,6500	17,1400	45,4210
				Total:	45,4210

Total Simples: 45,42
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 45,42

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			557,17
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	24,4208	12,2055
				Total:	12,2055
	MAO DE OBRA				
	I2391 PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
	I2543 SERVENTE	H	16,0000	17,1400	274,2400
				Total:	320,5800
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185
	I0280 BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600
	I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240
				Total:	224,3889
				Total Simples:	557,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	557,17
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M			102,51
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
	I2543 SERVENTE	H	0,3000	17,1400	5,1420
				Total:	12,0930
	MATERIAIS				
	I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	86,4000	86,4000
				Total:	86,4000
	SERVIÇOS				
	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	50,2202	4,0176
				Total:	4,0176
				Total Simples:	102,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	102,51
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M			139,98
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	18,6300	27,9450
	I0498 CARPINTEIRO	H	1,5000	23,1700	34,7550
				Total:	62,7000
	MATERIAIS				
	I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120
	I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	73,0700	73,0700
				Total:	77,2820
				Total Simples:	139,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	139,98
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M			62,34
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	18,6300	13,9725
	I0498 CARPINTEIRO	H	0,7500	23,1700	17,3775
				Total:	31,3500
	MATERIAIS				
	I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120
	I2367 LINHA DE MADEIRA DE LET DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800	26,7800
				Total:	30,9920
				Total Simples:	62,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	62,34
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			23,27
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	18,6300	5,5890
	I2395 PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680
				Total:	14,8570
	MATERIAIS				
	I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
	I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
	I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
				Total:	8,4133
				Total Simples:	23,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	23,27
C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2			19,41
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0498 CARPINTEIRO	H	0,2000	23,1700	4,6340
	I2543 SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	17,3300	1,2131
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413	30,3300	1,2526
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	18,1300	2,3569
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800
Total:					6,2026

Total Simples: 19,41
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 19,41

C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			13,91
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	129,1462	1,0332
				Total:	1,0332
	MAO DE OBRA				
	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,6300	1,4904
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
				Total:	3,3440
	MATERIAIS				
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
	I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900	9,3345
				Total:	9,5355
				Total Simples: 13,91	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 13,91	

C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			430,34
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8933	0,0000
	I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	28,5189	28,5189
				Total:	28,5189
	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
				Total:	102,8400
	MATERIAIS				
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
				Total:	221,7600
	SERVIÇOS				
	C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9290	7,6957	7,1493
	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	83,8203	70,0738
				Total:	77,2231
				Total Simples: 430,34	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 430,34	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			252,97
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,8500
	I2543 SERVENTE	H	8,0000	17,1400	137,1200
				Total:	252,9700
				Total Simples: 252,97	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 252,97	

C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2			98,36
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,6911
	MAO DE OBRA				
	I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	23,1700	11,5850
	I2391 PEDREIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
	I2543 SERVENTE	H	1,2000	17,1400	20,5680
				Total:	59,9570
	MATERIAIS				
	I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
	I0508 CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
	I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
	I1102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
	I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	37,7119
				Total Simples: 98,36	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 98,36	

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M			335,87
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	0,0610	0,0916
					Total: 0,0916
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	1,5000	18,1900	27,2850
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,5000	88,1400	308,4900
					Total: 335,7750
					Total Simples: 335,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 335,87
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M			11,82
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	18,6300	2,6082
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	23,1700	3,2438
					Total: 5,8520
MATERIAIS					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,8500	5,9670
					Total: 5,9670
					Total Simples: 11,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 11,82
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN			166,65
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	18,6300	37,2600
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	23,1700	46,3400
					Total: 83,6000
MATERIAIS					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	83,0500	83,0500
					Total: 83,0500
					Total Simples: 166,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 166,65
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M			23,47
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	18,6300	6,8931
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	23,1700	8,5729
					Total: 15,4660
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	8,0000	8,0000
					Total: 8,0000
					Total Simples: 23,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 23,47
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M			19,82
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
					Total: 12,5400
MATERIAIS					
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800
					Total: 7,2800
					Total Simples: 19,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 19,82
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M			47,08
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700	18,6300	12,4821
I2312	ELETRICISTA	H	0,6700	23,1700	15,5239
					Total: 28,0060
MATERIAIS					
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000	19,0700	19,0700
					Total: 19,0700
					Total Simples: 47,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 47,08
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M			10,61
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	18,6300	3,1671
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	23,1700	3,9389
					Total: 7,1060
MATERIAIS					
					Total: 3,5040
					Total Simples: 10,61
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 10,61

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA
PIRES FERREIRA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
				Total:	3,5000

Total Simples: 10,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,61

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN			1.191,80
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	129,1462	167,8901
				Total:	167,8901
	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	2,6000	17,1400	44,5640
				Total:	44,5640
	MATERIAIS				
	I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	738,7200	738,7200
				Total:	738,7200
	SERVIÇOS				
	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	420,6993	159,8657
	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3800	149,1800	56,6884
	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	45,4210	24,0731
				Total:	240,6272
				Total Simples: 1.191,80	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 1.191,80	

C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN			51,18
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I1277 JARDINEIRO	H	0,5830	23,1700	13,5081
				Total:	13,5081
	MATERIAIS				
	I0143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	37,6700	37,6700
				Total:	37,6700
				Total Simples: 51,18	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 51,18	

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,29
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	0,0750	17,1400	1,2855
				Total:	1,2855
				Total Simples: 1,29	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI: 1,29	

J.B.
Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1