

**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**



C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			154,65
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2543	SERVENTE		H	2,0000	17,1400	34,2800
						<b>Total:</b> 34,2800
<b>MATERIAIS</b>						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,1500	15,5400	2,3310
						<b>Total:</b> 120,3678
						<b>Total Simples:</b> 154,65
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 154,65
C0928		CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3			7,79
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,0300	242,4361	7,2731
						<b>Total:</b> 7,2731
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE		H	0,0300	17,1400	0,5142
						<b>Total:</b> 0,5142
						<b>Total Simples:</b> 7,79
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 7,79
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			4,21
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,0001	90,1332	0,0068
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,0000	78,9722	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,0074	285,5499	2,1255
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,0075	242,4361	1,8228
						<b>Total:</b> 3,9551
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE		H	0,0150	17,1400	0,2577
						<b>Total:</b> 0,2577
						<b>Total Simples:</b> 4,21
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 4,21
C3145		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3			3,68
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,0000	51,5427	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		H	0,0027	59,0215	0,1600
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)		H	0,0008	2,7079	0,0020
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,0000	80,0647	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,0008	29,4611	0,0223
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		H	0,0089	162,3576	1,4432
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		H	0,0017	174,1208	0,3018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)		H	0,0037	4,0798	0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		H	0,0044	221,8416	0,9860
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,0037	99,5493	0,3672
						<b>Total:</b> 3,2975
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE		H	0,0222	17,1400	0,3809
						<b>Total:</b> 0,3809
						<b>Total Simples:</b> 3,68
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 3,68
C4661		BARBACA 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			5,16
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2543	SERVENTE		H	0,0800	17,1400	1,3712
						<b>Total:</b> 1,3712
<b>MATERIAIS</b>						
I0280	BRITA		M3	0,0010	76,1900	0,0762
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)		M	0,5000	6,6500	3,3250
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)		M2	0,0900	4,3300	0,3897
						<b>Total:</b> 3,7909
						<b>Total Simples:</b> 5,16
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 5,16

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Roberto Brigido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 245922-1

*[Handwritten initials]*

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
<b>C3529</b>	<b>MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	<b>M3</b>			<b>257,27</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,8500
					<b>Total: 115,8500</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
					<b>Total: 75,9690</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	218,1600	65,4480
					<b>Total: 65,4480</b>
					<b>Total Simples: 257,27</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 257,27</b>
<b>C0365</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	<b>M</b>			<b>25,21</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	H	0,2500	17,1400	4,2850
					<b>Total: 7,7605</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
					<b>Total: 3,4400</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,9790	1,2448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	45,4210	0,6813
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,2129	0,1559
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	350,7504	11,9255
					<b>Total: 14,0075</b>
					<b>Total Simples: 25,21</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 25,21</b>
<b>C3449</b>	<b>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>	<b>M</b>			<b>23,30</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	H	0,3600	17,1400	6,1704
					<b>Total: 10,3410</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
					<b>Total: 12,4300</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	525,6400	0,5256
					<b>Total: 0,5256</b>
					<b>Total Simples: 23,30</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 23,30</b>
<b>C5027</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>M2</b>			<b>47,76</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	29,5707	2,2385
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	44,2749	0,1815
					<b>Total: 2,4200</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	23,1700	3,6956
I2543	SERVENTE	H	0,1595	17,1400	2,7338
					<b>Total: 6,4294</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
					<b>Total: 38,9070</b>
					<b>Total Simples: 47,76</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 47,76</b>
<b>C5028</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>M2</b>			<b>41,64</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	29,5707	2,2385
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	44,2749	0,1815
					<b>Total: 2,4200</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	23,1700	3,6956

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*  
 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**

**JOTA BARROS**  
PROJETOR E ASSESSORIA

I2543	SERVENTE	H	0,1595	17,1400	2,7338	<b>Total:</b> 6,4294
<b>MATERIAIS</b>						<b>Total Simples:</b> 41,64
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600	<b>Total:</b> 32,7870
						<b>Total Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 41,64
<b>C1431</b>	<b>GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO</b>	<b>M2</b>				<b>19,85</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						<b>Total</b>
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	137,7001	1,1567	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	99,5493	0,0896	
						<b>Total:</b> 1,2463
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	H	0,2460	18,6300	4,5830	<b>Total:</b> 4,5830
<b>MATERIAIS</b>						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780	
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355	
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	4,6300	0,2084	
						<b>Total:</b> 14,0219
						<b>Total Simples:</b> 19,85
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 19,85
<b>C1611</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM</b>	<b>M2</b>				<b>40,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						<b>Total</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	24,4208	0,8791	
						<b>Total:</b> 0,8791
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	23,1700	9,2680	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540	
						<b>Total:</b> 28,1220
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410	
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600	
						<b>Total:</b> 11,7534
						<b>Total Simples:</b> 40,75
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 40,75
<b>C4833</b>	<b>PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>	<b>M2</b>				<b>222,70</b>
<b>MATERIAIS</b>						<b>Total</b>
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	1,0000	222,7000	222,7000	
						<b>Total:</b> 222,7000
						<b>Total Simples:</b> 222,70
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 222,70
<b>C4624</b>	<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	<b>M2</b>				<b>118,72</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	23,1700	37,0720	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	17,1400	21,4250	
						<b>Total:</b> 58,4970
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280	
						<b>Total:</b> 60,2275
						<b>Total Simples:</b> 118,72
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 118,72
<b>C0924</b>	<b>CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX</b>	<b>M</b>				<b>236,24</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	23,1700	12,7435	
I2543	SERVENTE	H	0,5500	17,1400	9,4270	

  
 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: 22,1705

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	67,5000	0,2025
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5600	0,4200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	194,0400	213,4440
					Total: 214,0665

Total Simples: 236,24  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 236,24

C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	132,98		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1530	MONTADOR	H	1,0000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
					Total: 34,9615
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I2207	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	97,9000	97,9000
					Total: 98,0214
					Total Simples: 132,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 132,98

C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,96		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
					Total: 24,1860
<b>MATERIAIS</b>					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
					Total: 49,7780
					Total Simples: 73,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 73,96

C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	8,90		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
					Total: 8,0620
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
					Total: 0,8365
					Total Simples: 8,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 8,90

C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	87,43		
<b>MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,0000	87,4300	87,4300
					Total: 87,4300
					Total Simples: 87,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 87,43

C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	801,65		
<b>SERVIÇOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	373,8545	373,8545
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,7920	79,5840
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	348,2100	348,2100
					Total: 801,6485
					Total Simples: 801,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 801,65

C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	329,04		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

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

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	23,1700	23,1700
I2543	SERVEANTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
					<b>Total: 42,0240</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,5000	0,8775
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,5600	2,5648
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,5200	282,5200
					<b>Total: 287,0183</b>
					<b>Total Simples: 329,04</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 329,04</b>


<b>C4830</b>	<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO</b>	<b>M2</b>			<b>430,01</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	23,1700	57,9250
I2543	SERVEANTE	H	1,5000	17,1400	25,7100
					<b>Total: 83,6350</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
					<b>Total: 327,2600</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	910,4330	19,1191
					<b>Total: 19,1191</b>
					<b>Total Simples: 430,01</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 430,01</b>

<b>C2670</b>	<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>	<b>M2</b>			<b>153,33</b>
<b>MATERIAIS</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300	153,3300
					<b>Total: 153,3300</b>
					<b>Total Simples: 153,33</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 153,33</b>

<b>C1911</b>	<b>PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO</b>	<b>M2</b>			<b>18,58</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
I2395	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680
					<b>Total: 12,9940</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,6900	0,4225
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500	32,3800	4,8570
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	3,8200	0,3056
					<b>Total: 5,5851</b>
					<b>Total Simples: 18,58</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 18,58</b>

<b>C1206</b>	<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>			<b>18,07</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	18,6300	5,5890
I2395	PINTOR	H	0,3500	23,1700	8,1095
					<b>Total: 13,6985</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
					<b>Total: 4,3700</b>
					<b>Total Simples: 18,07</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 18,07</b>

<b>C1280</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>			<b>22,34</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680
					<b>Total: 15,7885</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					<b>Total: 6,5544</b>
					<b>Total Simples: 22,34</b>

  
 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

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Total Geral s/ BDI: **22,34**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1353</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES</b>	<b>M2</b>			<b>220,22</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1530	MONTADOR	H	2,7500	23,1700	63,7175
I2543	SERVENTE	H	2,7500	17,1400	47,1350
				<b>Total:</b>	<b>110,8525</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	7,3900	109,3720
				<b>Total:</b>	<b>109,3720</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>220,22</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>220,22</b>
<b>C0348</b>	<b>BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>			<b>749,95</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	18,6300	37,2600
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	22,7200	45,4400
				<b>Total:</b>	<b>82,7000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				<b>Total:</b>	<b>667,2468</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>749,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>749,95</b>
<b>C3598</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR</b>	<b>UN</b>			<b>242,97</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	18,6300	51,2325
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	22,7200	62,4800
				<b>Total:</b>	<b>113,7125</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	13,8900	13,8900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6800	2,7200
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	10,2900	10,2900
				<b>Total:</b>	<b>129,2600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>242,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>242,97</b>
<b>C1898</b>	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>	<b>M</b>			<b>229,12</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
				<b>Total:</b>	<b>34,9615</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
				<b>Total:</b>	<b>194,1614</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>229,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>229,12</b>
<b>C0357</b>	<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)</b>	<b>M2</b>			<b>487,11</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
				<b>Total:</b>	<b>62,0840</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	422,6400	422,6400
				<b>Total:</b>	<b>425,0298</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>487,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Roberto Brigido Coelho Nunes  
 Arquiteto e Urbanista  
 RN. 245922-1

*[Handwritten initials]*

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 Geral s/ BDI: 487,11

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN			440,25
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVEANTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
					<b>Total:</b> 11,9980
<b>MATERIAIS</b>					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500
					<b>Total:</b> 428,2500
					<b>Total Simples:</b> 440,25
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 440,25

C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN			61,73
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,8208	15,7642
					<b>Total:</b> 15,7642
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	22,7200	15,9040
I2543	SERVEANTE	H	0,7000	17,1400	11,9980
					<b>Total:</b> 27,9020
<b>MATERIAIS</b>					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,7100	1,4200
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	5,0000	0,2500
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	74,7200	3,7360
I0280	BRITA	M3	0,0100	76,1900	0,7619
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,9900	4,4850
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	6,8900	0,6890
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,1700	3,5100
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	63,0600	0,0378
					<b>Total:</b> 16,5697
<b>SERVIÇOS</b>					
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	7,4685	1,4937
					<b>Total:</b> 1,4937
					<b>Total Simples:</b> 61,73
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 61,73

C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN			45,63
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	22,7200	12,2688
					<b>Total:</b> 22,3290
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
					<b>Total:</b> 23,3032
					<b>Total Simples:</b> 45,63
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 45,63

C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN			14,31
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	22,7200	2,0448
					<b>Total:</b> 3,7215
<b>MATERIAIS</b>					
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	10,0900	10,0900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
					<b>Total:</b> 10,5838
					<b>Total Simples:</b> 14,31
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 14,31

C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN			4,64
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	22,7200	2,0448
					<b>Total:</b> 3,7215
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1600	0,1355
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
					<b>Total:</b> 0,9155

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten initials]*

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

Total Simples: 4,64  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 4,64

C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M			8,01
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	18,6300	2,2356
	I2320 ENCANADOR	H	0,1200	22,7200	2,7264
				<b>Total:</b>	<b>4,9620</b>
	MATERIAIS				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078
	I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0199
				<b>Total:</b>	<b>3,0503</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>8,01</b>
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M			12,20
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	18,6300	2,4219
	I2320 ENCANADOR	H	0,1300	22,7200	2,9536
				<b>Total:</b>	<b>5,3755</b>
	MATERIAIS				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
	I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,7100	6,7771
				<b>Total:</b>	<b>6,8205</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>12,20</b>
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN			6,84
	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
				<b>Total:</b>	<b>3,7215</b>
	MATERIAIS				
	I0311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2800	0,2520
				<b>Total:</b>	<b>3,1220</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,84</b>
C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN			10,43
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
	I2320 ENCANADOR	H	0,2000	22,7200	4,5440
				<b>Total:</b>	<b>8,2700</b>
	MATERIAIS				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
	I1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,8000	1,8000
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				<b>Total:</b>	<b>2,1566</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>10,43</b>
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN			8,40
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	18,6300	3,3534
	I2320 ENCANADOR	H	0,1800	22,7200	4,0896
				<b>Total:</b>	<b>7,4430</b>
	MATERIAIS				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
	I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	39,2200	0,0941
				<b>Total:</b>	<b>0,9551</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>8,40</b>
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN			4,89
	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
				<b>Total:</b>	<b>3,7215</b>
	MATERIAIS				

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten initials]*



**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**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6300	0,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
					<b>Total:</b>
					<b>1,1696</b>

Total Simples: 4,89  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 4,89





<b>C1730</b>	<b>LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")</b>	<b>UN</b>			<b>6,02</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	22,7200	2,0448
					<b>Total:</b>
					<b>3,7215</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	45,1600	0,3161
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
					<b>Total:</b>
					<b>2,2975</b>
					Total Simples: 6,02
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 6,02

<b>C0954</b>	<b>COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")</b>	<b>UN</b>			<b>9,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	18,6300	3,3534
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	22,7200	4,0896
					<b>Total:</b>
					<b>7,4430</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	45,1600	0,3613
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	39,2200	0,1177
					<b>Total:</b>
					<b>2,2390</b>
					Total Simples: 9,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 9,68

<b>C2381</b>	<b>TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>			<b>9,40</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	18,6300	3,5397
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	22,7200	4,3168
					<b>Total:</b>
					<b>7,8565</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
					<b>Total:</b>
					<b>1,5476</b>
					Total Simples: 9,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 9,40

<b>C1562</b>	<b>JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"</b>	<b>UN</b>			<b>12,72</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	18,6300	3,3534
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	22,7200	4,0896
					<b>Total:</b>
					<b>7,4430</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,9200	4,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
					<b>Total:</b>
					<b>5,2766</b>
					Total Simples: 12,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 12,72

<b>C2342</b>	<b>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"</b>	<b>UN</b>			<b>17,79</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	22,7200	4,5440
					<b>Total:</b>
					<b>8,2700</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	45,1600	0,3161
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,1092
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
I1944	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	UN	1,0000	8,6600	8,6600
					<b>Total:</b>
					<b>9,5167</b>
					Total Simples: 17,79

  
 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



Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 17,79

Código	Descrição	UN			11,25
C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN			11,25
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	18,6300	3,3534
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	22,7200	4,0896
					<b>Total: 7,4430</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	3,1600	3,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	39,2200	0,3726
					<b>Total: 3,8036</b>
					<b>Total Simples: 11,25</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 11,25</b>
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN			11,33
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	22,7200	4,5440
					<b>Total: 8,2700</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6800	2,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
					<b>Total: 3,0618</b>
					<b>Total Simples: 11,33</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 11,33</b>
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN			59,04
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	22,7200	12,2688
					<b>Total: 22,3290</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700
					<b>Total: 36,7060</b>
					<b>Total Simples: 59,04</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 59,04</b>
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			81,70
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	22,7200	13,8592
					<b>Total: 25,2235</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,2100	56,2100
					<b>Total: 56,4732</b>
					<b>Total Simples: 81,70</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 81,70</b>
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN			5,50
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	22,7200	2,0448
					<b>Total: 3,7215</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4600	1,4600
					<b>Total: 1,7806</b>
					<b>Total Simples: 5,50</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 5,50</b>
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN			325,34
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	18,6300	11,2712
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	23,1700	14,0179
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	23,1700	74,1440
I2543	SERVENTE	H	5,8500	17,1000	100,2000
					<b>Total: 199,6331</b>

*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					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	31,6400	12,6560
					<b>Total: 199,7021</b>
					<b>Total Simples: 325,34</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 325,34</b>

C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	263,25		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	23,1700	74,1440
I2543	SERVEANTE	H	4,0200	17,1400	68,9028
					<b>Total: 143,0468</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	67,5000	6,6825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5600	9,8896
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,5800	92,2200
					<b>Total: 120,1991</b>
					<b>Total Simples: 263,25</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 263,25</b>

C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	33,56		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600
					<b>Total: 20,6750</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	12,8800	12,8800
					<b>Total: 12,8800</b>
					<b>Total Simples: 33,56</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 33,56</b>

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	35,15		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	18,6300	9,6876
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	22,7200	11,8144
					<b>Total: 21,5020</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
					<b>Total: 13,6462</b>
					<b>Total Simples: 35,15</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 35,15</b>

C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	19,89		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	22,7200	6,8160
					<b>Total: 12,4050</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
					<b>Total: 7,4866</b>
					<b>Total Simples: 19,89</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 19,89</b>

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,39		
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	18,6300	4,4712
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	22,7200	5,4528
					<b>Total: 9,9240</b>
<b>MATERIAIS</b>					

*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

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
					<b>Total:</b> 4,4691

**Total Simples:** 14,39  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 14,39

<b>C1541</b>	<b>JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)</b>	<b>UN</b>				<b>25,27</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	18,6300	6,3342
	I2320	ENCANADOR	H	0,3400	22,7200	7,7248
					<b>Total:</b> 14,0590	
<b>MATERIAIS</b>						
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528
	I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600
					<b>Total:</b> 11,2128	
					<b>Total Simples:</b> 25,27	
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 25,27	

<b>C4388</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")</b>	<b>UN</b>				<b>16,13</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	18,6300	5,5890
	I2320	ENCANADOR	H	0,3000	22,7200	6,8160
					<b>Total:</b> 12,4050	
<b>MATERIAIS</b>						
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
					<b>Total:</b> 3,7210	
					<b>Total Simples:</b> 16,13	
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 16,13	

<b>C2347</b>	<b>TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")</b>	<b>UN</b>				<b>36,49</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	18,6300	8,5698
	I2320	ENCANADOR	H	0,4600	22,7200	10,4512
					<b>Total:</b> 19,0210	
<b>MATERIAIS</b>						
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
					<b>Total:</b> 17,4657	
					<b>Total Simples:</b> 36,49	
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 36,49	

<b>C1551</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>				<b>14,01</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	18,6300	5,2164
	I2320	ENCANADOR	H	0,2800	22,7200	6,3616
					<b>Total:</b> 11,5780	
<b>MATERIAIS</b>						
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
					<b>Total:</b> 2,4299	
					<b>Total Simples:</b> 14,01	
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 14,01	

<b>C1549</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>	<b>UN</b>				<b>30,16</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	18,6300	8,3835
	I2320	ENCANADOR	H	0,4500	22,7200	10,2240
					<b>Total:</b> 18,6075	
<b>MATERIAIS</b>						
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
					<b>Total:</b> 11,5556	
					<b>Total Simples:</b> 30,16	
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 30,16	


  
 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**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>C4669</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")</b>	<b>UN</b>				<b>17,92</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,3000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	H		0,3000	22,7200	6,8160
					<b>Total:</b>	<b>12,4050</b>
<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total:</b>	<b>5,5181</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>17,92</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>17,92</b>
<b>C2832</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>				<b>4.368,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEnte	H		2,0000	17,1400	34,2800
					<b>Total:</b>	<b>34,2800</b>
<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total:</b>	<b>243,7655</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
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 TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2		14,2400	45,4210	646,7950
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3				
					<b>Total:</b>	<b>4.090,3358</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>4.368,38</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4.368,38</b>
<b>C0855</b>	<b>CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR</b>	<b>UN</b>				<b>27,13</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000	18,6300	7,4520
I2312	ELETRICISTA	H		0,4000	23,1700	9,2680
					<b>Total:</b>	<b>16,7200</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN		1,0000	10,4100	10,4100
					<b>Total:</b>	<b>10,4100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>27,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>27,13</b>
<b>C4377</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²</b>	<b>M</b>				<b>6,50</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1100	18,6300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	H		0,1100	23,1700	2,5487
					<b>Total:</b>	<b>4,5980</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M		1,0200	1,8600	1,8972
					<b>Total:</b>	<b>1,8972</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>6,50</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,50</b>
<b>C0556</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 6MM2</b>	<b>M</b>				<b>9,16</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1300	18,6300	2,4219
I2312	ELETRICISTA	H		0,1300	23,1700	3,0121
					<b>Total:</b>	<b>5,4340</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M		1,0200	3,6500	3,7230
					<b>Total:</b>	<b>3,7230</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>9,16</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,16</b>
<b>C1187</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>	<b>M</b>				<b>3,20</b>

  
 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

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

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

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

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

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten initials]*