
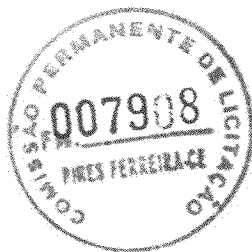


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%



VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,2800	R\$ 112,3178
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 101,7600
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 26,7750
TOTAL Material:					R\$ 240,8528

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 63,1800	R\$ 634,9590
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 109,8800	R\$ 1.419,6496
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,3000	R\$ 598,5980
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 380,8900	R\$ 110,4581
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 400,7200	R\$ 239,6306
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 44,8600	R\$ 638,8064
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 70,8700	R\$ 130,4008
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 266,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 4.038,5925

VALOR:	R\$ 4.313,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 1.680,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.313,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.526,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.786,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 912,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5.225,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,7300

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	MEB
	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 Material:	R\$ 11,0828
-----------------	-------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4100	R\$ 6,2594
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,4500	R\$ 7,6330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8924



VALOR:	R\$ 24,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 30,26

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,6200	R\$ 1,3386
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,7500	R\$ 1,8213
TOTAL Material:						R\$ 5,4499

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4500	R\$ 6,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2580

VALOR:	R\$ 17,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,46

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6200	R\$ 2,2310
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7500	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 11,4210

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4100	R\$ 8,2845
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,4500	R\$ 10,1025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 18/01/2024		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	83,55%	47,46%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3870
VALOR:	R\$ 29,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 36,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6200	R\$ 0,4462
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7500	R\$ 0,5813
TOTAL Material:					R\$ 2,3975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,1548
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,4500	R\$ 6,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4408

VALOR:	R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 16,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6200	R\$ 2,2310
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0700	R\$ 16,0700
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7500	R\$ 3,1000
TOTAL Material:					R\$ 21,4010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4100	R\$ 8,4686
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4500	R\$ 10,3270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7956

VALOR:	R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,20

[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	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/R1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 48,70

8.11.13. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,6200	R\$ 1,0040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,7500	R\$ 1,2788
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
TOTAL Material:						R\$ 7,4828

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,3389
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,4500	R\$ 6,5105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8494



VALOR:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6200	R\$ 0,6693
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7500	R\$ 0,8525
TOTAL Material:						R\$ 3,3618

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,1548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,4500	R\$ 6,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4408

VALOR:	R\$ 14,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 17,93





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
	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%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7500
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600
TOTAL Material:					R\$ 17,2520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7956

VALOR:	R\$ 36,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 43,67

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5200

VALOR:	R\$ 26,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,67





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	83,55%	47,46%

VALOR COM BDI:	R\$ 32,48
----------------	-----------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
TOTAL Material:						R\$ 1,8768

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,0251
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,5179
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5430



VALOR:	R\$ 6,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,78

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:						R\$ 2,6928

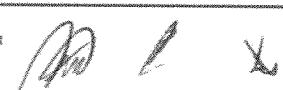
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,2092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,7468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9560

VALOR:	R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 5,3900

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820



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																

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2600

VALOR:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 16,54



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
					TOTAL Material:	R\$ 2,7800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,1297
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,8913
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0210

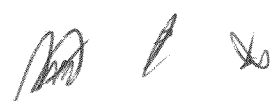
VALOR:	R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 11,87

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
					TOTAL Material:	R\$ 23,6300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4100	R\$ 14,7280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,8900	R\$ 18,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0400

VALOR:	R\$ 56,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 21,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



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%

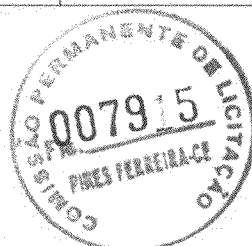
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 68,66

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,44	R\$ 13,06
TOTAL Material:						R\$ 13,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 16,49	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 20,78	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 6,22	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:						R\$ 4,61



VALOR:	R\$ 20,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 25,11


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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 31,42	R\$ 32,99
TOTAL Material:						R\$ 32,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 16,49	R\$ 2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 20,78	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54

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%

95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 15,20	R\$ 5,06
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 7,60
----------------	----------



VALOR:	R\$ 46,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,92
VALOR COM BDI:	R\$ 56,84

8.12.9. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100

TOTAL Material:	R\$ 7,5100
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,8661
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,8069

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6730
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 16,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 19,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600

TOTAL Material:	R\$ 13,2600
-----------------	-------------


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4100	R\$ 6,8117
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,8900	R\$ 8,4693

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2810
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,26

[Handwritten signature]

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%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 34,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,8661
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,8069
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6730



VALOR:	R\$ 16,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 20,58

8.12.12. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900
TOTAL Material:						R\$ 50,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4100	R\$ 16,5690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,8900	R\$ 20,6010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1700

VALOR:	R\$ 88,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 24,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 18,62
VALOR COM BDI:	R\$ 106,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,3900

[Handwritten signatures]

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%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,8670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3900

VALOR:	R\$ 21,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,39



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6700	R\$ 117,6700
TOTAL Material:						R\$ 117,6700

VALOR:	R\$ 117,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 24,89
VALOR COM BDI:	R\$ 142,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5700	R\$ 113,5700
TOTAL Material:						R\$ 113,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4100	R\$ 11,0460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,8900	R\$ 13,7340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7800

VALOR:	R\$ 138,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 113,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 29,26
VALOR COM BDI:	R\$ 167,61

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
	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%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8000	R\$ 48,8000
TOTAL Material:						R\$ 48,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3000



VALOR:	R\$ 90,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 28,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 19,06
VALOR COM BDI:	R\$ 109,16

8.12.17. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9200	R\$ 86,9200
TOTAL Material:						R\$ 176,4200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,6000


VALOR:	R\$ 259,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 53,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 82,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 176,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 54,78
VALOR COM BDI:	R\$ 313,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600
TOTAL Material:						R\$ 39,7600



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%	71,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0950



VALOR:	R\$ 71,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 20,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 15,20
VALOR COM BDI:	R\$ 87,06

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
TOTAL Material:					R\$ 29,1500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 22,0920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 27,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5600

VALOR:	R\$ 78,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 32,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 16,65
VALOR COM BDI:	R\$ 95,36

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


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 11,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,49	R\$ 1,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,78	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56

VALOR:	R\$ 16,29
--------	-----------

[Handwritten signature]

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%



VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 19,74


8.12.21. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,67	R\$ 23,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,95	R\$ 39,95
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,82	R\$ 192,82
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,75	R\$ 29,75
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 54,37	R\$ 3,26
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,67	R\$ 44,01
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,86
0039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,75	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 343,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 16,49	R\$ 6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 20,78	R\$ 72,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,91	R\$ 391,91
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,13	R\$ 335,88
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 47,42	R\$ 92,46
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45

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	FORNTE	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%

91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,75	R\$ 93,75
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,63	R\$ 94,56
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,12	R\$ 88,12
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1.136,03



VALOR:	R\$ 1.558,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 109,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.558,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 239,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.198,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,98
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 329,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.888,60

8.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8510

VALOR:	R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 14,36


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100
TOTAL Material:					R\$ 34,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8821

VALOR:	R\$ 38,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,88

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%

VALOR MATERIAL:	R\$ 34,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 46,51

9.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 914,9900	R\$ 914,9900
TOTAL Material:						R\$ 914,9900



VALOR:	R\$ 914,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 914,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 914,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 193,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.108,51

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 1	BALANÇO COM 02 ASSENTOS RETOS EM MADEIRA (COM CORDA)		UN	1,00000000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.400,00

VALOR:	R\$ 1.400,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.400,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 296,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.696,10


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

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

VALOR:	R\$ 2.300,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.300,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 486,45

[Handwritten signatures]

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	FORTE:	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 COM BDI: R\$ 2.786,45

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

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 3	GIRA-GIRA CARROSEL EM FERRO COM ASSENTOS EM MADEIRA		1,00000000	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.500,00



VALOR:	R\$ 2.500,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.500,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 528,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3.028,75

9.5. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4200
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.245,7500
TOTAL Material:					R\$ 1.248,5500

VALOR:	R\$ 1.248,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.248,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.248,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 264,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.512,62

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8645

VALOR:	R\$ 44,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

VALOR COM BDI: R\$ 54,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,1400	R\$ 12,0652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0652

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,6900	R\$ 43,0951
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,2800	R\$ 44,0539
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,2700	R\$ 26,1080
TOTAL Material:						R\$ 221,0570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 45,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 270,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,6600



VALOR:	R\$ 549,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 220,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 549,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 326,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 222,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 116,28
VALOR COM BDI:	R\$ 666,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,3600	R\$ 85,3600
TOTAL Material:						R\$ 85,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9300	R\$ 5,0790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 49,6000	R\$ 3,9680
TOTAL Serviço:						R\$ 3,9680

VALOR:	R\$ 101,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 85,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

[Handwritten signature]

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	FORTE	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 BDI (21.15%):	R\$ 21,42
VALOR COM BDI:	R\$ 122,69

10.2.2. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8700	R\$ 4,1610
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,1900	R\$ 72,1900
TOTAL Material:						R\$ 76,3510

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 27,6150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 34,3350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9500



VALOR:	R\$ 138,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 61,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 76,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 29,25
VALOR COM BDI:	R\$ 167,55

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,4600	R\$ 26,4600
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8700	R\$ 4,1610
TOTAL Material:						R\$ 30,6210

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4100	R\$ 13,8075
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 22,8900	R\$ 17,1675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9750

VALOR:	R\$ 61,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 20,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 13,03
VALOR COM BDI:	R\$ 74,63

10.2.4. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490

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%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,6300	R\$ 6,9201
					TOTAL Material:	R\$ 8,3091

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6790



VALOR:	R\$ 22,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 27,85

11.1.1. 92518 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3.20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 2,93	R\$ 1,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,20	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 95,03	R\$ 2,85
					TOTAL Material:	R\$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 17,36	R\$ 1,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45900000	R\$ 20,34	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 61,27	R\$ 15,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,01

VALOR:	R\$ 29,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,15
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

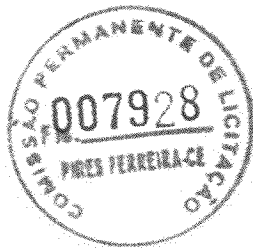
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%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

VALOR COM BDI: R\$ 36,18

11.1.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 29,9700	R\$ 1,2378
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 17,9100	R\$ 2,3283
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 17,1200	R\$ 1,1984
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6300	R\$ 1,3630
TOTAL Material:						R\$ 6,1275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9300	R\$ 8,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0430



VALOR:	R\$ 19,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 23,22

11.1.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 127,6700	R\$ 1,0214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0214

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,2190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:						R\$ 9,4176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,4728
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,8900	R\$ 1,8312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3040

VALOR:	R\$ 13,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 16,65

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%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,1900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
TOTAL Material:						R\$ 217,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 101,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,6100	R\$ 7,0697
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,8500	R\$ 69,2626
TOTAL Serviço:						R\$ 76,3323

VALOR:	R\$ 423,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 96,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 143,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 280,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 89,65
VALOR COM BDI:	R\$ 513,55

11.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 114,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 135,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 249,8900

VALOR:	R\$ 249,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 165,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 249,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 249,89

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:	027 SEM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 52,85
VALOR COM BDI:	R\$ 302,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,1400	R\$ 0,8690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8690

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6900	R\$ 2,2141
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2800	R\$ 3,3123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5764

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
I2543	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


11.2.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8200	R\$ 2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,5970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3700	R\$ 3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 37,0751

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 11,4450

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 27,4680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,9300	R\$ 20,3160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,2290

VALOR:	R\$ 96,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 38,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 59,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 20,51
VALOR COM BDI:	R\$ 117,50

11.3.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0900

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,9700	R\$ 26,9550
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 87,0800	R\$ 304,7800

TOTAL Material: R\$ 331,7350

VALOR:	R\$ 331,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 331,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 331,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 70,18
VALOR COM BDI:	R\$ 402,01



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,8956

TOTAL Material: R\$ 5,8956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,5774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,2046

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7820

VALOR:	R\$ 11,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 14,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
TOTAL Material:					R\$ 1,8768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,0251
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,5179
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5430



VALOR:	R\$ 6,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:					R\$ 2,6928


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,2092
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,7468
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9560

VALOR:	R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

12.1.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:					R\$ 3,6822

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%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,3933
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,9757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3690

VALOR:	R\$ 9,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96



12.1.5. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0500	R\$ 82,0500
TOTAL Material:						R\$ 82,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,6000

VALOR:	R\$ 164,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 53,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 82,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 34,82
VALOR COM BDI:	R\$ 199,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 5,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2600

VALOR:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,26

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	2022/61 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

VALOR MATERIAL:	R\$ 5,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 16,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:					R\$ 7,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2810



VALOR:	R\$ 23,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1900
TOTAL Material:					R\$ 7,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3900

VALOR:	R\$ 19,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 23,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7800



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
	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%

TOTAL Material:	R\$ 2,7800
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,1297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,8913
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0210



VALOR:	R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 11,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 12,9100
TOTAL Material:						R\$ 12,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 11,4450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6500

VALOR:	R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 40,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 18,8400
TOTAL Material:						R\$ 18,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4100	R\$ 12,3347
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 22,8900	R\$ 15,3363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6710

VALOR:	R\$ 46,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,51

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%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,84
VALOR COM BDI:	R\$ 56,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 23,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4100	R\$ 14,7280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,8900	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0400



VALOR:	R\$ 56,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 68,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,1297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,8913
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0210


VALOR:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 12,70

12.2.1. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature 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	FORTE	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%

I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900
					TOTAL Material:	R\$ 50,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4100	R\$ 16,5690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,8900	R\$ 20,6010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,1700



VALOR:	R\$ 88,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 24,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 18,62
VALOR COM BDI:	R\$ 106,68

12.2.2. C-1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
					TOTAL Material:	R\$ 9,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,8670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3900

VALOR:	R\$ 21,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6700	R\$ 117,6700
					TOTAL Material:	R\$ 117,6700

VALOR:	R\$ 117,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

