

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE		SINAPI	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE			MES:	71,07%
					47,46%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,6600	R\$ 1,0049
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,7900	R\$ 1,2801
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
TOTAL Material:					R\$ 7,4850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,3447
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,5163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8610


VALOR:	R\$ 19,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 23,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6600	R\$ 0,6699
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\$ 38,7900	R\$ 0,8534
TOTAL Material:					R\$ 3,3633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,1604
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,2916
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4520

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,36

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\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 17,95

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\$ 44,6600	R\$ 2,5680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7900	R\$ 3,5299
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,1800
TOTAL Material:						R\$ 17,2779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4300	R\$ 8,4778
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4700	R\$ 10,3362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8140



VALOR:	R\$ 36,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 43,72

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\$ 10,3000	R\$ 10,3000
TOTAL Material:						R\$ 10,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4300	R\$ 7,3720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5400

VALOR:	R\$ 26,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 32,52

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
TOTAL Material:						R\$ 1,8768

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,0273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,5212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5485



VALOR:	R\$ 6,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:						R\$ 2,6928

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,2116
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,7504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9620


VALOR:	R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,21
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:						R\$ 5,4000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,36

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	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 16,56

8.12.5. 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	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,1331
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,8964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0295



VALOR:	R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 11,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
TOTAL Material:					R\$ 23,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4300	R\$ 14,7440
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,9200	R\$ 18,3360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0800

VALOR:	R\$ 56,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 68,74

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)

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

Material		FORTE	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\$ 12,45	R\$ 13,07
TOTAL Material:						R\$ 13,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 16,50	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 20,79	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,06

Serviço		FORTE	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\$ 20,74
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 25,13

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		FORTE	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\$ 31,45	R\$ 33,02
TOTAL Material:						R\$ 33,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 16,50	R\$ 2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 20,79	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,33

Serviço		FORTE	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
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\$ 46,95
--------	-----------

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%

VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 56,88

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\$ 7,5200
TOTAL Material:					R\$ 7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6835



VALOR:	R\$ 16,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 19,63

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\$ 13,2700
TOTAL Material:					R\$ 13,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2995

VALOR:	R\$ 28,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 34,61

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	2022R1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			112,76% 71,07%
			83,55% 47,46%

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\$ 8,3300	R\$ 8,3300
TOTAL Material:						R\$ 8,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,8703
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,8132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6835



VALOR:	R\$ 17,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 20,61

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\$ 50,9400	R\$ 50,9400
TOTAL Material:						R\$ 50,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4300	R\$ 16,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,9200	R\$ 20,6280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2150

VALOR:	R\$ 88,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 24,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 18,65
VALOR COM BDI:	R\$ 106,81

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\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:						R\$ 9,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760

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
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 Mão de Obra:	R\$ 12,4050
VALOR:	R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 117,7900	R\$ 117,7900
TOTAL Material:						R\$ 117,7900



VALOR:	R\$ 117,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 24,91
VALOR COM BDI:	R\$ 142,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6900	R\$ 113,6900
TOTAL Material:						R\$ 113,6900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4300	R\$ 11,0580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9200	R\$ 13,7520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8100

VALOR:	R\$ 138,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 16,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 113,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 29,29
VALOR COM BDI:	R\$ 167,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8500	R\$ 48,8500
TOTAL Material:						R\$ 48,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3500



VALOR:	R\$ 90,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 26,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 19,08
VALOR COM BDI:	R\$ 109,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 26,0500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 87,0100	R\$ 87,0100
TOTAL Material:					R\$ 176,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 36,8600
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 45,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,7000

VALOR:	R\$ 259,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 53,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 82,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 176,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 54,84
VALOR COM BDI:	R\$ 314,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 39,8000	R\$ 39,8000
TOTAL Material:					R\$ 39,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 18,4300	R\$ 9,2150
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200

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													

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,1350
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 71,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 20,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 87,16

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	FONTE	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\$ 29,1800	R\$ 29,1800
TOTAL Material:					R\$ 29,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 22,1160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 27,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6200	

VALOR:	R\$ 78,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 32,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 16,67
VALOR COM BDI:	R\$ 95,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 11,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,50	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,79	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57	

VALOR:	R\$ 16,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,08

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	83,56%	47,46%



VALOR MATERIAL:	R\$ 11,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 19,76

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	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
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 INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,01	R\$ 193,01
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 54,42	R\$ 3,26
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES 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 PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,69	R\$ 44,07
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,76	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 343,93

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\$ 16,50	R\$ 6,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 20,79	R\$ 72,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,35

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\$ 392,25	R\$ 392,25
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\$ 15,17	R\$ 336,77
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 47,47	R\$ 92,56
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\$ 16,46	R\$ 16,46
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\$ 93,82	R\$ 93,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	21,15%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE			HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE			MES:	71,07%

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\$ 15,65	R\$ 94,68
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,20	R\$ 88,20
91885	LUIVA 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\$ 1.137,64



VALOR:	R\$ 1.560,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 109,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.560,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 239,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.199,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,06
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 330,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.891,05

8.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		0,70000000	R\$ 16,9500	R\$ 11,8650

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,8650

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 14,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL		1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500

TOTAL Material: R\$ 34,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO		0,16960000	R\$ 22,9200	R\$ 3,8872

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8872

VALOR:	R\$ 38,44
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 34,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 8,13

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

VALOR COM BDI:	R\$ 46,57
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 915,9100	R\$ 915,9100
TOTAL Material:					R\$ 915,9100



VALOR:	R\$ 915,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 915,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 915,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 193,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.109,62

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

Não cadastrado	FORTE	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	FORTE	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
VALOR COM BDI:	R\$ 2.786,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



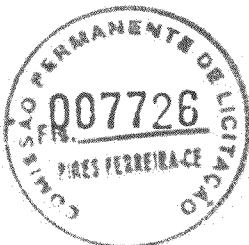
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

Não cadastrado	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,1200
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.247,0100
TOTAL Material:					R\$ 1.249,8500



VALOR:	R\$ 1.249,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.249,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.249,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 264,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.514,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 44,9175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9175

VALOR:	R\$ 44,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,50
VALOR COM BDI:	R\$ 54,42

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

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%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0752

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,7600	R\$ 43,1403
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,3500	R\$ 44,0948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,3300	R\$ 26,1320
TOTAL Material:						R\$ 221,1671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 45,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 271,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 317,0400



VALOR:	R\$ 550,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 220,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 550,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 327,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 222,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 116,38
VALOR COM BDI:	R\$ 666,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,4500	R\$ 85,4500
TOTAL Material:						R\$ 85,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9500	R\$ 5,0850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 49,6600	R\$ 3,9728
TOTAL Serviço:						R\$ 3,9728

VALOR:	R\$ 101,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 85,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 21,44
VALOR COM BDI:	R\$ 122,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTES	VERSÃO
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%
		85,55%	47,46%

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8900	R\$ 4,1670
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,2700	R\$ 72,2700
TOTAL Material:						R\$ 76,4370

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4300	R\$ 27,6450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9200	R\$ 34,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0250



VALOR:	R\$ 138,46
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 40,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 62,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 76,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 167,74

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,4900	R\$ 26,4900
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8900	R\$ 4,1670
TOTAL Material:						R\$ 30,6570

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4300	R\$ 13,8225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 22,9200	R\$ 17,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0125

VALOR:	R\$ 61,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 13,04
VALOR COM BDI:	R\$ 74,71

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,6500	R\$ 6,9255

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE			HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE			MES:	71,07%
					47,46%

TOTAL Material:	R\$ 8,3155
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6970
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 23,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 9,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 27,88

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	LOCACAO 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\$ 6,21	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 95,12	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\$ 17,39	R\$ 1,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45900000	R\$ 20,37	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,80	

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\$ 61,33	R\$ 15,02
TOTAL Serviço:					R\$ 15,02	

VALOR:	R\$ 29,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,15
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 36,21

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%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 30,0000	R\$ 1,2390
12370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,3309
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,1998
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6500	R\$ 1,3650
TOTAL Material:					R\$ 6,1347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9500	R\$ 8,4750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0590



VALOR:	R\$ 19,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 23,25

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 127,8400	R\$ 1,0227
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0227

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7900	R\$ 9,2295
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
TOTAL Material:					R\$ 9,4283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4300	R\$ 1,4744
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9200	R\$ 1,8336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3080

VALOR:	R\$ 13,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 16,67

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	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\$ 22,6400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,2200

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\$ 16,9500	R\$ 101,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,6200	R\$ 7,0790
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,9300	R\$ 69,3295
TOTAL Serviço:						R\$ 76,4085



VALOR:	R\$ 424,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 96,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 424,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 143,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 280,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 89,70
VALOR COM BDI:	R\$ 513,83

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\$ 22,9200	R\$ 114,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 135,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,2000

VALOR:	R\$ 250,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 165,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 250,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 52,92
VALOR COM BDI:	R\$ 303,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,1600	R\$ 0,8698

[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%	71,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAP:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8698
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7600	R\$ 2,2164
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3500	R\$ 3,3154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9500	R\$ 18,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8130



VALOR:	R\$ 40,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 19,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 48,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9800	R\$ 1,5980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 37,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9200	R\$ 11,4600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 27,5040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,9500	R\$ 20,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3040

VALOR:	R\$ 97,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 38,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 59,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,78

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%
FORTE	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\$ 20,53
VALOR COM BDI:	R\$ 117,61

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
10749	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	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,9900	R\$ 26,9850
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 87,1700	R\$ 305,0950
TOTAL Material:					R\$ 332,0800	



VALOR:	R\$ 332,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 332,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 332,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 70,25
VALOR COM BDI:	R\$ 402,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,9058
TOTAL Material:					R\$ 5,9058	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,5802
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7890	

VALOR:	R\$ 11,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 14,16

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

Material	FORTE	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	

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	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SNAPI 2022B1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,0273
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,5212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5485

VALOR:	R\$ 6,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,79



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:					R\$ 2,6928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,2116
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9620

VALOR:	R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,21
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
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:					R\$ 3,6822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,3959
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,9796
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3755

VALOR:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR MATERIAL:	R\$ 3,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 10,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 82,1400	R\$ 82,1400
TOTAL Material:					R\$ 82,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 36,8600
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 45,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,7000



VALOR:	R\$ 164,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 53,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 82,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 34,86
VALOR COM BDI:	R\$ 199,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 5,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 16,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100

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>FORTE</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>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

TOTAL Material:	R\$ 7,9100
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4300	R\$ 6,8191
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,9200	R\$ 8,4804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2995



VALOR:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 9,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 28,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:						R\$ 7,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4050

VALOR:	R\$ 19,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 23,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:						R\$ 2,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,1331
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0295

VALOR:	R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



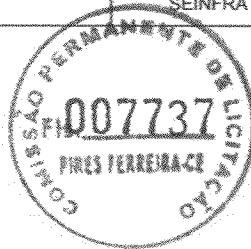
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 11,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9300	R\$ 12,9300
TOTAL Material:					R\$ 12,9300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4300	R\$ 9,2150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9200	R\$ 11,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6750	



VALOR:	R\$ 33,61
VALOR ENCARGOS (112.78%):	R\$ 13,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 40,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 18,8600
TOTAL Material:					R\$ 18,8600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4300	R\$ 12,3481
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 22,9200	R\$ 15,3564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7045	

VALOR:	R\$ 46,56
VALOR ENCARGOS (112.78%):	R\$ 17,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,85
VALOR COM BDI:	R\$ 56,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>83,56%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
TOTAL Material:						R\$ 23,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4300	R\$ 14,7440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,9200	R\$ 18,3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0800



VALOR:	R\$ 56,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 21,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 68,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4600
TOTAL Material:					R\$ 3,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,1331
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0295

VALOR:	R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 12,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400
TOTAL Material:					R\$ 50,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4300	R\$ 16,5870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,9200	R\$ 20,6280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2150

VALOR:	R\$ 88,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 24,14

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>FORTE</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>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 18,65
VALOR COM BDI:	R\$ 106,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:					R\$ 9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9200	R\$ 6,8760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4050

VALOR:	R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,42

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\$ 117,7900	R\$ 117,7900
TOTAL Material:					R\$ 117,7900

VALOR:	R\$ 117,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 24,91
VALOR COM BDI:	R\$ 142,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6900	R\$ 113,6900
TOTAL Material:					R\$ 113,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	21,15%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	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	83,56%	47,46%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4300	R\$ 11,0580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9200	R\$ 13,7520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8100



VALOR:	R\$ 138,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 113,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 29,29
VALOR COM BDI:	R\$ 167,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8500
TOTAL Material:					R\$ 48,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3500

VALOR:	R\$ 90,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 26,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 19,08
VALOR COM BDI:	R\$ 109,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0500
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,0100
TOTAL Material:					R\$ 176,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,8600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 45,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,7000

VALOR:	R\$ 259,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 53,84

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>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 82,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 176,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 54,84
VALOR COM BDI:	R\$ 314,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,50	R\$ 1,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,79	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57

VALOR:	R\$ 16,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 19,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 221,65	R\$ 52,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 52,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,32	R\$ 0,04
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 596,35	R\$ 596,35
TOTAL Material:					R\$ 596,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,50	R\$ 3,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,79	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,87

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													



VALOR:	R\$ 658,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 658,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 632,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 12,99
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 139,21
VALOR COM BDI:	R\$ 797,40

12.3.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 127,8400	R\$ 166,1920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 166,1920

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 730,5900	R\$ 730,5900
TOTAL Material:						R\$ 730,5900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,9500	R\$ 44,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 415,2100	R\$ 157,7798
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 44,9200	R\$ 23,8076
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 147,5400	R\$ 56,0652
TOTAL Serviço:						R\$ 237,6526

VALOR:	R\$ 1.178,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 147,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.178,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 221,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 957,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 249,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.427,75

12.3.4. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material		FONTES	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\$ 23,70	R\$ 23,70
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

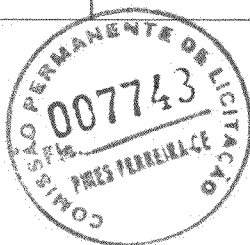


OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,19	R\$ 315,19
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 54,42	R\$ 3,26
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,69	R\$ 44,07
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,76	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 465,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 16,50	R\$ 5,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 20,79	R\$ 60,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 519,66	R\$ 10,08
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\$ 392,25	R\$ 392,25
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\$ 15,17	R\$ 336,77
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 47,47	R\$ 92,56
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\$ 16,46	R\$ 16,46
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\$ 93,82	R\$ 93,82
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\$ 15,65	R\$ 94,68
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,20	R\$ 88,20
91885 LUIVA 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\$ 1.147,72



VALOR:	R\$ 1.678,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 106,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.678,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 232,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.327,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,06
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 355,10

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\$ 2.034,04
----------------	--------------

13.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2600	R\$ 37,2600
TOTAL Material:					R\$ 37,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 22,9200	R\$ 13,3624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3624



VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 61,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,9500	R\$ 1,2713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2713

VALOR:	R\$ 1,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,54

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandra Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348621453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D