

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	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%

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 12,9100
TOTAL Material:						R\$ 12,9100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
12312	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

7.12.7. 95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 16,07	R\$ 16,87
TOTAL Material:					R\$ 16,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 16,49	R\$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 20,78	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,88


Serviço	FORNTE	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
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 7,70	R\$ 2,56
TOTAL Serviço:					R\$ 5,10

VALOR:	R\$ 25,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32

7.12.8. 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (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	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ITEM 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
88247	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

7.12.9. 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ITEM 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
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
--------	-----------

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>FUNTE</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>71,97%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

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

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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

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

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

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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	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	H	0,21000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,8661
I2312	ELETRICISTA	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	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	H	0,90000000	R\$ 18,4100	R\$ 16,5690
I2312	ELETRICISTA	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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

7.12.15. 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

7.12.16. 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

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

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	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%

I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8000	R\$ 48,8000
					TOTAL Material:	R\$ 48,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
I2312	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\$ 26,79
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

7.12.18. 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\$ 32,0000	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9200	
					TOTAL Material:	R\$ 176,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
I2312	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7600	
					TOTAL Material:	R\$ 39,7600

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	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900

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%



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

7.12.20. 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	FORTE	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	FORTE	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

7.12.21. 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\$ 8,15	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	FORTE	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
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,29
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	83,55%	47,46%



VALOR MATERIAL:	R\$ 11,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 19,74


7.12.22. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,67	R\$ 23,67
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
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO 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, DIAMETRO = 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 (PADRAO 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 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\$ 14,67	R\$ 44,01
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,86
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,75	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 343,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		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		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_11/2015	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
98977	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
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

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%

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

7.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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


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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 22,8900	R\$ 3,8821
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
VALOR MATERIAL:	R\$ 34,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 8,12

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\$ 46,51

8.1.1. COMP-89823246 CONTAINER PARA QUIOSQUE (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14.820,00	R\$ 14.820,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 14.820,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	702,09000000	R\$ 0,68	R\$ 477,42
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	69,00000000	R\$ 1,74	R\$ 120,06
TOTAL Serviço:						R\$ 597,48



VALOR:	R\$ 15.417,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 26,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15.417,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 58,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 357,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 14.978,78
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3.260,80
VALOR COM BDI:	R\$ 18.678,28

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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\$ 48,73

8.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7700	R\$ 37,1470
TOTAL Material:						R\$ 49,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,8900	R\$ 13,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9300	R\$ 10,1580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8920



VALOR:	R\$ 73,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 15,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 88,56

8.2.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:						R\$ 0,8272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,9300	R\$ 3,3860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9640


VALOR:	R\$ 8,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 10,65

8.2.4. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,3800	R\$ 86,3800
TOTAL Material:						R\$ 86,3800



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:	R\$ 86,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 86,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 104,65

8.3.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,3400	R\$ 78,6800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 369,3900	R\$ 369,3900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,0300	R\$ 344,0300
TOTAL Serviço:					R\$ 792,1000



VALOR:	R\$ 792,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 137,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 792,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 210,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 581,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 167,53
VALOR COM BDI:	R\$ 959,63


8.3.2. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,6900	R\$ 0,8670
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,1300	R\$ 279,1300
TOTAL Material:					R\$ 283,5624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9300	R\$ 18,6230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5130

VALOR:	R\$ 325,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 325,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 283,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 68,75
VALOR COM BDI:	R\$ 393,83

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%



8.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,3300	R\$ 323,3300
TOTAL Material:					R\$ 323,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 57,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9300	R\$ 25,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,6200	

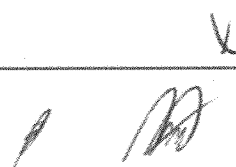
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 897,7700	R\$ 18,8532
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8532	

VALOR:	R\$ 424,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 61,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 424,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 94,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 330,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 89,85
VALOR COM BDI:	R\$ 514,65


8.3.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
TOTAL Material:					R\$ 151,4900	

VALOR:	R\$ 151,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 151,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 32,04
VALOR COM BDI:	R\$ 183,53



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%

8.4.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,9900	R\$ 4,7985
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7700	R\$ 0,3016
TOTAL Material:						R\$ 5,5176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8380



VALOR:	R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 22,24

8.5.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,9900	R\$ 4,7985
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7700	R\$ 0,3016
TOTAL Material:						R\$ 5,5176


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8380

VALOR:	R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 22,24

8.6.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,9900	R\$ 4,7985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7700	R\$ 0,3016
TOTAL Material:						R\$ 5,5176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8380



VALOR:	R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 22,24

8.7.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:						R\$ 4,3155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,8900	R\$ 8,0115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5345

VALOR:	R\$ 17,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 21,63

8.7.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6900	R\$ 3,9504
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,6289
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4100	R\$ 6,4435

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%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5995



VALOR:	R\$ 22,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 26,74

3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,9900	R\$ 4,7985
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7700	R\$ 0,3016
TOTAL Material:						R\$ 5,5176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8380

VALOR:	R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 22,24


8.8.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,3000	R\$ 108,0400
TOTAL Material:						R\$ 108,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 22,8900	R\$ 62,9475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,9300	R\$ 46,5575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,5050

VALOR:	R\$ 217,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 72,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 109,51

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	FONTES:	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%

VALOR MATERIAL:	R\$ 108,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 46,01
VALOR COM BDI:	R\$ 263,56

8.8.2. COM-06049847 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,86931654	R\$ 7,30	R\$ 35,55
TOTAL Material:						R\$ 35,55

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,14409918	R\$ 22,89	R\$ 94,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28819836	R\$ 16,93	R\$ 140,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,18



VALOR:	R\$ 270,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 156,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 270,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 235,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 35,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 57,26
VALOR COM BDI:	R\$ 327,99

8.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2000	R\$ 391,2000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9700	R\$ 206,9700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000
TOTAL Material:						R\$ 659,2468

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 44,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,7200

VALOR:	R\$ 740,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 52,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 740,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 81,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 659,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 156,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	R\$ 897,69
----------------	------------

8.9.2. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7500	R\$ 95,7500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 10,1700
TOTAL Material:						R\$ 127,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4100	R\$ 50,6275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 22,4500	R\$ 61,7375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,3650

VALOR:	R\$ 240,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 72,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 240,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 112,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 127,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 50,77
VALOR COM BDI:	R\$ 290,84




8.9.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,8200	R\$ 0,5906
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,5700	R\$ 417,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 419,9206

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 27,4680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 33,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3280

VALOR:	R\$ 481,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 40,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 61,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 419,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 101,78
VALOR COM BDI:	R\$ 583,03

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%

8.10.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,1100
TOTAL Material:					R\$ 423,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8510



VALOR:	R\$ 434,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 434,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 423,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 91,99
VALOR COM BDI:	R\$ 526,95

8.10.2. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 77,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5820


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,9400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,8200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,8100
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1600
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 62,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9500
TOTAL Material:					R\$ 16,3642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,4500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5660

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4760

VALOR:	R\$ 60,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 21,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,99

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 MÃO DE OBRA:	R\$ 32,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 73,89

8.10.3. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Material:						R\$ 23,0232

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,9414
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4500	R\$ 12,1230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0644



VALOR:	R\$ 45,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,54
VALOR COM BDI:	R\$ 54,63

8.10.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550
TOTAL Material:						R\$ 10,4606

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,0205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6774

VALOR:	R\$ 14,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

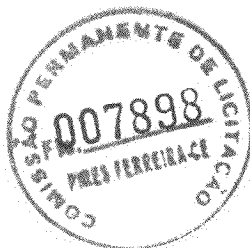
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	21,15%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%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

VALOR COM BDI: R\$ 17,13

8.10.5. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1339
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 0,9039	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,0205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6774	



VALOR:	R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 5,55

8.10.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 35,9300
TOTAL Material:					R\$ 36,2660	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,9414
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4500	R\$ 12,1230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0644	

VALOR:	R\$ 58,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 12,34
VALOR COM BDI:	R\$ 70,67

8.10.7. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 15,2400

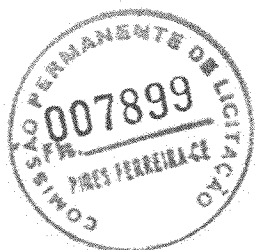
[Handwritten signatures]

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	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%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1562
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,7500	R\$ 0,2131
TOTAL Material:						R\$ 15,8893

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,0205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6774	



VALOR:	R\$ 19,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 23,71

8.10.8. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 1,7585	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,0205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6774	


VALOR:	R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 6,59

8.10.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:					R\$ 3,0096	

[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%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,2092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,6940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9032



VALOR:	R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 9,58

8.10.10. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6963
TOTAL Material:						R\$ 6,7391

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,3933
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,9185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3118


VALOR:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 14,60

8.10.11. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 18,03	R\$ 0,19
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67
TOTAL Material:						R\$ 22,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 15,84	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,98	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	R\$ 26,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47

8.10.12. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2677
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0930
TOTAL Material:						R\$ 0,9407

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,3138
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4500	R\$ 4,0410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3548

VALOR:	R\$ 8,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 10,06

8.10.13. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,6200	R\$ 0,3570
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1163
TOTAL Material:						R\$ 2,2133

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,3138
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4500	R\$ 4,0410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3548

VALOR:	R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,22

M L X

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\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 11,59

8.10.14. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550
TOTAL Material:						R\$ 3,0286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4500	R\$ 4,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1720



VALOR:	R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 13,57

8.10.15. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2231
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7500	R\$ 0,3100
TOTAL Material:						R\$ 1,1531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,0205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6774

VALOR:	R\$ 4,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,85




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%

8.10.16. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550
TOTAL Material:						R\$ 2,1334

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4500	R\$ 4,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1720



VALOR:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

8.10.17. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,6200	R\$ 0,3123
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7500	R\$ 0,4263
TOTAL Material:						R\$ 2,2686

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,0205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6774

VALOR:	R\$ 5,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 7,21


8.10.18. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,6200	R\$ 0,4016



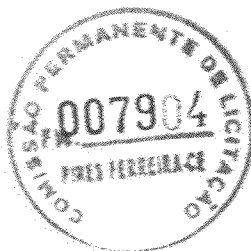


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,55%	MES:	47,46%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1395
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:						R\$ 1,5311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,4979
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,4500	R\$ 4,2655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7634



VALOR:	R\$ 9,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 11,25

8.10.19. C2342 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,6200	R\$ 0,3123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7500	R\$ 0,4263
I1944	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
TOTAL Material:						R\$ 9,4078


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4500	R\$ 4,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1720

VALOR:	R\$ 17,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 21,30

8.10.20. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550

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\$ 5,2134
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,3138
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4500	R\$ 4,0410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3548



VALOR:	R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 15,23

8.11.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1800	R\$ 14,3150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9300	R\$ 0,2185
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,6900	R\$ 7,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,9700	R\$ 3,1469
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,0100	R\$ 3,0664
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,2600	R\$ 12,5040
TOTAL Material:						R\$ 123,7247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,4100	R\$ 11,1381
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 22,8900	R\$ 13,8485
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 73,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 16,9300	R\$ 99,0405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,2751


VALOR:	R\$ 321,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 130,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 197,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 67,89
VALOR COM BDI:	R\$ 388,89

8.11.2. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

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

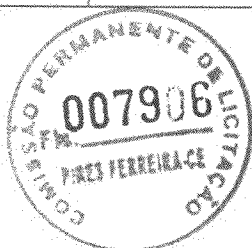


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,6900	R\$ 6,6023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:						R\$ 118,2466

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 73,2480
12543	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 16,9300	R\$ 68,0586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3066



VALOR:	R\$ 259,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 93,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 141,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 118,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 54,90
VALOR COM BDI:	R\$ 314,46

8.11.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
TOTAL Material:					R\$ 12,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4500	R\$ 11,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4300

VALOR:	R\$ 33,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 40,17

8.11.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6200	R\$ 1,1155
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7500	R\$ 1,5500
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,8171
TOTAL Material:					R\$ 13,4826

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	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%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,5732
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,4500	R\$ 11,6740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2472



VALOR:	R\$ 34,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 42,08

8.11.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6200	R\$ 0,3347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7500	R\$ 0,4263
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,6357
TOTAL Material:						R\$ 7,3967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4500	R\$ 6,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2580

VALOR:	R\$ 19,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 23,81

8.11.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7500	R\$ 0,2906
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8986
TOTAL Material:						R\$ 4,4123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4100	R\$ 4,4184
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,4500	R\$ 5,3880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8064

VALOR:	R\$ 14,22
--------	-----------

