

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													



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9010
VALOR:	R\$ 233,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 211,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 49,36
VALOR COM BDI:	R\$ 282,75

6.2. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,8200	R\$ 0,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 96,7300	R\$ 96,7300
TOTAL Material:						R\$ 96,8494

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,8900	R\$ 5,7225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9300	R\$ 5,9255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5380

VALOR:	R\$ 131,39
VALOR ENCARGOS (112.78%):	R\$ 22,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 96,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 27,79
VALOR COM BDI:	R\$ 159,18

7.1.1. COMP-89823246 CONTAINER PARA QUIOSQUE (UN)

Equipamento		FORTE	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		FORTE	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

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 style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FONTE	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\$ 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

7.2.1. 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\$ 24,1400	R\$ 0,8690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8690

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6900	R\$ 2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2800	R\$ 3,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9300	R\$ 18,6230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7790

VALOR:	R\$ 40,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 48,73

7.2.2. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
16498	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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,8900	R\$ 13,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9300	R\$ 10,1580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8920

VALOR:	R\$ 73,10
--------	-----------

[Handwritten signature]

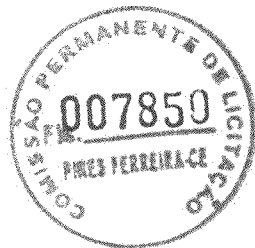
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

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



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

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

Material	FONTES	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	FONTES	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

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

Material	FONTES	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	

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

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

Serviço	FONTES	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

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%

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

7.3.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 6,34	R\$ 64,66
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 255,38	R\$ 255,38
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,50	R\$ 87,50
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,90	R\$ 411,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 819,44

VALOR:	R\$ 819,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 68,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 819,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 150,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 592,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 173,31
VALOR COM BDI:	R\$ 992,75

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024												
	DESCRÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	BDI : 21,15%												
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE														



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

7.3.4. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 57,2250
I2543 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 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

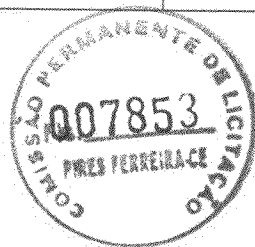
[Handwritten signatures]

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

7.4.1. 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

7.5.1. 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

7.6.1. 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

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
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	71,07%
					42,46%

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,5230
12395	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6900	R\$ 3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,6289
11347	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
10045	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

7. 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

7.8.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS 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											
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	BDI : 21,15%											
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,86931654	R\$ 7,30	R\$ 35,55
TOTAL Material:						R\$ 35,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,14409918	R\$ 22,89	R\$ 94,86
2543	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2000	R\$ 391,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9700	R\$ 206,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000
TOTAL Material:						R\$ 659,2468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 36,8200
12320	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	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 COM BDI:	R\$ 897,69
----------------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	FONTES	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


7.9.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,8200	R\$ 0,0369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,7100	R\$ 191,7100
TOTAL Material:						R\$ 191,8294

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,8900	R\$ 5,7225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9300	R\$ 5,9255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5380

VALOR:	R\$ 226,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 22,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 226,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 191,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 47,88
VALOR COM BDI:	R\$ 274,25

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%

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

Material	FONTES	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	FONTES	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,1100	R\$ 423,1100
TOTAL Material:					R\$ 423,1100	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 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


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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 77,9100	R\$ 15,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5820	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,9400	R\$ 0,2470
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,8200	R\$ 3,6910
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,2800	R\$ 0,7528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,8100	R\$ 0,6810
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 3,4800
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 62,3000	R\$ 0,0374
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9500	R\$ 4,4250
TOTAL Material:						R\$ 16,3642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,4500	R\$ 15,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9300	R\$ 11,8510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5660	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,3800	R\$ 1,4760
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4760	



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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1798	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,9414
I2320	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

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%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550
TOTAL Material:						R\$ 10,4606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
I2320	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
VALOR COM BDI:	R\$ 17,13

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1339
I1180	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
I2320	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

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:						R\$ 3,0096

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,2092
I2320	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



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6963
TOTAL Material:					R\$ 6,7391	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4100	R\$ 2,3933
I2320	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

7.10.8. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2520
TOTAL Material:					R\$ 3,0920	

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	<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													

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\$ 6,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 8,20



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

Material		FORTE	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		FORTE	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

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

Material		FORTE	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		FORTE	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

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:	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

7.10.11. C-1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	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		FORTE	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


7.10.12. C-1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	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		FORTE	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

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\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 7,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,6200	R\$ 0,3570
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1163
TOTAL Material:						R\$ 2,2133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,3138
I2320	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
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 11,59


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,6200	R\$ 0,4016
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1395
I1972	TE PVC SOLDAVEL 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

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%

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 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
TOTAL Material:						R\$ 5,2134

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,3138
I2320	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

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 0,1082
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7500	R\$ 0,4263
I1944	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 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	DESCRIÇÃO	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

7.10.17. C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

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

MA

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	MESES
	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2677
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,7500	R\$ 0,3681
TOTAL Material:						R\$ 3,7558

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,3138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4500	R\$ 4,0410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3548	



VALOR:	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 13,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLD AVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1888	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	Coefficiente	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\$ 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

7.10.19. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE. VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,72	R\$ 28,72
TOTAL Material:					R\$ 28,91	

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	63,55%	47,46%

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

VALOR:	R\$ 32,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 39,80



7.10.20. 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

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


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

Material		FORTE	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		FORTE	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



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\$ 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

7.10.22. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 55,5400
TOTAL Material:						R\$ 55,8032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4100	R\$ 11,2301
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,4500	R\$ 13,6945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9246

VALOR:	R\$ 80,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 17,07
VALOR COM BDI:	R\$ 97,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 1,7585

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4100	R\$ 1,6569
I2320	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



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

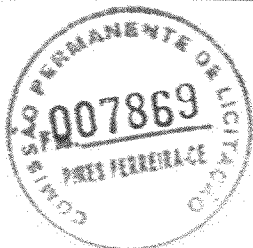
DATA : 16/01/2024 BDI : 21,15%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46%

VALOR BDI (21.15%): R\$ 1,15
 VALOR COM BDI: R\$ 6,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1800	R\$ 14,3150
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9300	R\$ 0,2185
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,6900	R\$ 7,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,9700	R\$ 3,1469
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,0100	R\$ 3,0664
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2205 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
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,4100	R\$ 11,1381
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 22,8900	R\$ 13,8485
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 73,2480
I2543 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


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,6900	R\$ 6,6023
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:					R\$ 118,2486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 73,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 16,9300	R\$ 68,0586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3066

VALOR:	R\$ 289,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 93,38

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	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 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
TOTAL Material:						R\$ 12,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4100	R\$ 9,2050
12320	ENCANADOR	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6200	R\$ 1,1155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7500	R\$ 1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,8171
TOTAL Material:						R\$ 13,4826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 7,3967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4500
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7500
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8600
TOTAL Material:					R\$ 4,4123


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8064

VALOR:	R\$ 14,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,23

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 21,15%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	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%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4100	R\$ 6,2594
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,4500	R\$ 7,6330

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8924
--------------------	-------------

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



7.11.8. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,6200	R\$ 1,2494
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,7500	R\$ 1,6663

TOTAL Material:	R\$ 3,6757
-----------------	------------

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\$ 15,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 19,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6200	R\$ 2,5657
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7500	R\$ 3,5263
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,1600

TOTAL Material:	R\$ 17,2520
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4100	R\$ 8,4686
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4500	R\$ 10,3270

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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7956
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 36,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 43,67



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6200	R\$ 0,4462
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7500	R\$ 0,5813
TOTAL Material:						R\$ 2,3975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4100	R\$ 5,1548
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,4500	R\$ 6,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4408

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

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


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4100	R\$ 8,2845
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,4500	R\$ 10,1025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3870

VALOR:	R\$ 29,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,81



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



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 36,11

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

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

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

VALOR:	R\$ 17,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,46

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


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

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

VALOR:	R\$ 17,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,46



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%



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

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

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 63,1800	R\$ 634,9590
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 109,8800	R\$ 1.419,6496
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,3000	R\$ 598,5980
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 380,8900	R\$ 110,4581
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 400,7200	R\$ 239,6306
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 44,8600	R\$ 638,8064
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 70,8700	R\$ 130,4008
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 266,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 4.038,5925

VALOR:	R\$ 4.313,31
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 1.680,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.313,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.526,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.786,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 912,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5.225,58

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

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

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

TOTAL Material:	R\$ 10,2900
-----------------	-------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4100	R\$ 7,3640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,1560

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5200
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 26,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 32,48



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

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

TOTAL Material:	R\$ 1,8768
-----------------	------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5430
--------------------	------------

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

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

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

TOTAL Material:	R\$ 3,6822
-----------------	------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3690
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,05

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	FONTE	VERSÃO
	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 MÃO DE OBRA:	R\$ 5,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 5,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4100	R\$ 3,6820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2600



VALOR:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 16,54

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

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

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

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

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