

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9285
VALOR:	R\$ 233,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 14,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 211,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 49,41
VALOR COM BDI:	R\$ 283,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9000	R\$ 0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 96,8200	R\$ 96,8200
TOTAL Material:					R\$ 96,9395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9200	R\$ 5,7300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9500	R\$ 5,9325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5825

VALOR:	R\$ 131,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 22,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 96,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 27,82
VALOR COM BDI:	R\$ 159,34

7.1.1. COMP-89823246 CONTAINER PARA QUIOSQUE (UN)

Equipamento	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\$ 14.835,00	R\$ 14.835,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 14.835,00

Serviço	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

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



	VALOR:	R\$ 15.432,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):		R\$ 25,89
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15.432,48
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 58,79
VALOR MATERIAL:		R\$ 357,77
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 14.993,74
VALOR BDI (21.15%):		R\$ 3.263,97
VALOR COM BDI:		R\$ 18.696,45

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,1600	R\$ 0,8698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8698

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

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

	VALOR:	R\$ 40,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):		R\$ 19,05
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,26
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 28,55
VALOR MATERIAL:		R\$ 11,71
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):		R\$ 8,51
VALOR COM BDI:		R\$ 48,77

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

Material		FUNTE	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\$ 33,8000	R\$ 37,1800
TOTAL Material:						R\$ 49,2400

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9200	R\$ 13,7520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9500	R\$ 10,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9220

	VALOR:	R\$ 73,16
--	--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 15,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 15,47
VALOR COM BDI:	R\$ 88,63

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\$ 22,9200	R\$ 4,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,9500	R\$ 3,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9740	

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 10,66

7.3.4. 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\$ 86,4700	R\$ 86,4700
TOTAL Material:					R\$ 86,4700	

VALOR:	R\$ 86,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 86,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 18,29
VALOR COM BDI:	R\$ 104,76

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\$ 39,3600	R\$ 78,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 369,7500	R\$ 369,7500

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													

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,3900	R\$ 344,3900
					TOTAL Serviço:	R\$ 792,8600



VALOR:	R\$ 792,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 137,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 792,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 210,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 581,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 167,69
VALOR COM BDI:	R\$ 960,55

7. 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	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\$ 6,36	R\$ 64,87
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 255,64	R\$ 255,64
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\$ 87,60	R\$ 87,60
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\$ 412,34	R\$ 412,34

TOTAL Serviço:	R\$ 820,45
VALOR:	R\$ 820,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 68,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 820,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 150,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 593,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 173,53
VALOR COM BDI:	R\$ 993,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,7600	R\$ 0,8679
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,4100	R\$ 279,4100

TOTAL Material:	R\$ 283,8433
-----------------	--------------

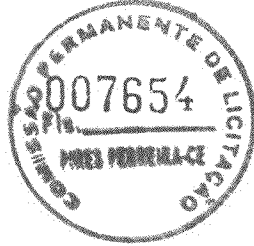
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9500	R\$ 18,6450

(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	<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\$ 41,5650
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 325,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 325,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 283,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 68,82
VALOR COM BDI:	R\$ 394,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,6600	R\$ 323,6600
TOTAL Material:					R\$ 323,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,9200	R\$ 57,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9500	R\$ 25,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,7250

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 898,5100	R\$ 18,8687
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8687

VALOR:	R\$ 425,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 61,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 94,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 330,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 89,94
VALOR COM BDI:	R\$ 515,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,6400	R\$ 151,6400
TOTAL Material:					R\$ 151,6400

VALOR:	R\$ 151,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 151,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 32,07
VALOR COM BDI:	R\$ 183,71

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													

7.4.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	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\$ 32,0200	R\$ 4,8030
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,3024
TOTAL Material:					R\$ 5,5229

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8540



VALOR:	R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,27

7.5.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	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\$ 32,0200	R\$ 4,8030
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,3024
TOTAL Material:					R\$ 5,5229

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8540

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,27

7.6.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	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\$ 32,0200	R\$ 4,8030

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	112,76%
		MEB	71,07%
			83,55%
			47,46%

I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,3024
TOTAL Material:						R\$ 5,5229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8540



VALOR:	R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,27

7.7.1. 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\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 4,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,9200	R\$ 8,0220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5510

VALOR:	R\$ 17,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 21,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4300	R\$ 6,4505

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															

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6185



VALOR:	R\$ 22,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 26,77

7.8. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	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\$ 32,0200	R\$ 4,8030
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,3024
TOTAL Material:					R\$ 6,5229	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9200	R\$ 9,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8540	

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,3100	R\$ 108,1880
TOTAL Material:					R\$ 108,1880	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 22,9200	R\$ 63,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,9500	R\$ 46,6125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6425	

VALOR:	R\$ 217,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 72,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 109,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

VALOR MATERIAL:	R\$ 108,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 46,07
VALOR COM BDI:	R\$ 263,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,86931654	R\$ 7,31	R\$ 35,59
TOTAL Material:						R\$ 35,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,14409918	R\$ 22,92	R\$ 94,98
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28819836	R\$ 16,95	R\$ 140,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,46



VALOR:	R\$ 271,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 156,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 235,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 35,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 57,33
VALOR COM BDI:	R\$ 328,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,5900	R\$ 391,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,1800	R\$ 207,1800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
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\$ 7,4200	R\$ 14,8400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
TOTAL Material:						R\$ 659,9168

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 36,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 44,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,8000

VALOR:	R\$ 741,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 52,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 741,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 81,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 659,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 156,87

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

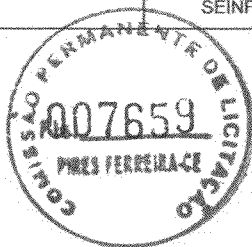
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%												
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE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

VALOR COM BDI:	R\$ 898,59
----------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,8400	R\$ 95,8400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,1800
TOTAL Material:					R\$ 127,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4300	R\$ 50,6825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 22,4700	R\$ 61,7925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,4750	



VALOR:	R\$ 240,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 72,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 240,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 112,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 127,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 50,83
VALOR COM BDI:	R\$ 291,14

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9000	R\$ 0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,9100	R\$ 191,9100
TOTAL Material:					R\$ 192,0295	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9200	R\$ 5,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9500	R\$ 5,9325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5825	

VALOR:	R\$ 226,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 22,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 226,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 192,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 47,93
VALOR COM BDI:	R\$ 274,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,9000	R\$ 0,5912
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 417,9900	R\$ 417,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 420,3412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 27,5040
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 33,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,4040



VALOR:	R\$ 481,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 40,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 61,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 420,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 101,89
VALOR COM BDI:	R\$ 583,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 423,5400	R\$ 423,5400
TOTAL Material:					R\$ 423,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 16,9500	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8650

VALOR:	R\$ 435,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 435,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 423,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 92,09
VALOR COM BDI:	R\$ 527,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	R\$ 77,9300	R\$ 15,5860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5860

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	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	<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													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,9500	R\$ 0,2475
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,9000	R\$ 3,6950
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,3500	R\$ 0,7535
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\$ 62,3700	R\$ 0,0374
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
TOTAL Material:						R\$ 16,3844

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,4700	R\$ 15,7290
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9500	R\$ 11,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5940

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0589	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,3900	R\$ 1,4780
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4780



VALOR:	R\$ 61,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 21,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 12,91
VALOR COM BDI:	R\$ 73,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 22,7900
TOTAL Material:					R\$ 23,0532

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4300	R\$ 9,9522
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4700	R\$ 12,1338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0860

VALOR:	R\$ 45,14
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 54,69

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6600	R\$ 0,1117
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\$ 38,7900	R\$ 0,1552
TOTAL Material:					R\$ 10,4709	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4300	R\$ 1,6587
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,0223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6810	



VALOR:	R\$ 14,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 17,14

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

Material	FONTES	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\$ 44,6600	R\$ 0,1340
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 0,9040	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4300	R\$ 1,6587
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,0223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6810	

VALOR:	R\$ 4,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,59
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\$ 5,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6600	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7900	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:						R\$ 3,0197

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,2116
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9080	



VALOR:	R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6600	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7900	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
TOTAL Material:					R\$ 6,7493	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4300	R\$ 2,3959
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,9211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3170	

VALOR:	R\$ 12,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11180	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
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	BDI:	21,15%
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	112,76%
		MES:	71,97%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4300	R\$ 1,6587
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,0223
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6810



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7900
TOTAL Material:					R\$ 2,1337

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1800

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6600
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,7900
TOTAL Material:					R\$ 0,9411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3820

X *M* *E*

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE			HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE			MEB:	71,07%
				SINAPI:	2022/91 COM DESONERAÇÃO
					83,55%
					47,46%



VALOR:	R\$ 8,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,38
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. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2233
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7900	R\$ 0,3103
TOTAL Material:						R\$ 1,1536

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4300	R\$ 1,6587
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,0223
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6810

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,6600	R\$ 0,3126
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7900	R\$ 0,4267
TOTAL Material:						R\$ 2,2693

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4300	R\$ 1,6587
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,0223
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6810

VALOR:	R\$ 5,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,37
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	<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>71,97%</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%	71,97%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	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 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,6600	R\$ 0,3573
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\$ 38,7900	R\$ 0,1164
TOTAL Material:						R\$ 2,2137

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,3174
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,0446
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3620



VALOR:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 11,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,6600	R\$ 0,4019
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1396
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:						R\$ 1,5315

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,5017
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,2693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7710

VALOR:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

X M I

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

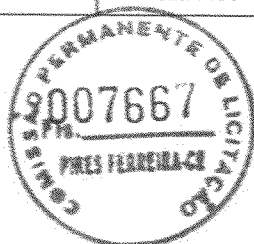


OBRA:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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													

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6600	R\$ 0,1117
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1552
TOTAL Material:					R\$ 5,2237

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,3174
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,0446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3620



VALOR:	R\$ 12,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 15,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,6600	R\$ 0,3126
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7900	R\$ 0,4267
11944 TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
TOTAL Material:					R\$ 9,4085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,4940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1800


VALOR:	R\$ 17,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 21,31

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

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

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0026	0,00600000	KG	R\$ 44,6600	R\$ 0,2680
I1311	1,00000000	UN	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
I1888	0,00950000	L	R\$ 38,7900	R\$ 0,3685
TOTAL Material:				R\$ 3,7665

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,3174
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,0446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3620



VALOR:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 13,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6600	R\$ 0,1117
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1552
TOTAL Material:					R\$ 3,0289

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,4940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1800

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 13,58

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	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 18,05	R\$ 0,19
00006032	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,75	R\$ 28,75
TOTAL Material:					R\$ 28,94

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
	LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			83,55%	47,46%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 15,85	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,99	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94



VALOR:	R\$ 32,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 39,83

7.10.20. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	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\$ 18,05	R\$ 0,19
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
TOTAL Material:						R\$ 22,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 15,85	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,99	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94

VALOR:	R\$ 26,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

7.10.21. 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\$ 35,9700	R\$ 35,9700
TOTAL Material:						R\$ 36,3060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4300	R\$ 9,9522
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4700	R\$ 12,1338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR:	R\$ 58,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 12,35
VALOR COM BDI:	R\$ 70,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,5900	R\$ 55,5900
TOTAL Material:					R\$ 55,8532

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4300	R\$ 11,2423
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,4700	R\$ 13,7067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9490

VALOR:	R\$ 80,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 17,09
VALOR COM BDI:	R\$ 97,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0026	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,6600	R\$ 0,1786
I1180	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 1,7586

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4300	R\$ 1,6587
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,0223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6810

VALOR:	R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,37
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	DATA: 16/01/2024	BDI: 21,15%											
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													

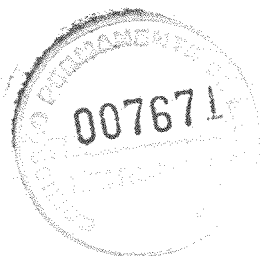
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 6,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	R\$ 8,1900	R\$ 14,3325
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2187
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 66,7600	R\$ 7,0098
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 30,0000	R\$ 3,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605 PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 73,0900	R\$ 3,0698
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	R\$ 31,2900	R\$ 12,5160
TOTAL Material:				R\$ 123,7682

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 18,4300	R\$ 11,1502
I0498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 22,9200	R\$ 13,8666
I2391 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 73,3440
I2543 SERVENTE	H	5,85000000	R\$ 16,9500	R\$ 99,1575
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 197,5183

VALOR:	R\$ 321,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 130,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 197,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 67,95
VALOR COM BDI:	R\$ 389,24



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,09900000	R\$ 66,7600	R\$ 6,6092
I0441 CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:				R\$ 118,2555

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 73,3440
I2543 SERVENTE	H	4,02000000	R\$ 16,9500	R\$ 68,1390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 141,4830

VALOR:	R\$ 259,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 93,48

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>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>2022R01 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	2022R01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%											
SINAPI	2022R01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											
LOCAL:	PIRES FERREIRA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE													



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 141,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 118,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 54,94
VALOR COM BDI:	R\$ 314,68

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

Material		FORTE	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\$ 12,7400	R\$ 12,7400
TOTAL Material:						R\$ 12,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4300	R\$ 9,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4700	R\$ 11,2350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4500

VALOR:	R\$ 33,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 40,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6600	R\$ 1,1165
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7900	R\$ 1,5516
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,8272
TOTAL Material:						R\$ 13,4953

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4300	R\$ 9,5836
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,4700	R\$ 11,6844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2680

VALOR:	R\$ 34,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 42,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6600	R\$ 0,3350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7900	R\$ 0,4267
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:						R\$ 7,4075

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2700



VALOR:	R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 23,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7900	R\$ 0,2909
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:						R\$ 4,4229

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4300	R\$ 4,4232
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,4700	R\$ 5,3928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8160

VALOR:	R\$ 14,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400

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 Material:	R\$ 11,0928
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4300	R\$ 6,2662
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,4700	R\$ 7,6398

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9060
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 25,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 30,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,6600	R\$ 1,2505
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,7900	R\$ 1,6680

TOTAL Material:	R\$ 3,6785
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,7410

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2700
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 19,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6600	R\$ 2,5680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7900	R\$ 3,5299
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,1800

TOTAL Material:	R\$ 17,2779
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4300	R\$ 8,4778
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4700	R\$ 10,3362

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>71,07%</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%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FUNTE	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\$ 18,8140
VALOR:	R\$ 36,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 43,72

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\$ 44,6600	R\$ 0,4466
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\$ 38,7900	R\$ 0,5819
TOTAL Material:						R\$ 2,3985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,1604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,2916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4520

VALOR:	R\$ 13,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 16,78

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\$ 44,6600	R\$ 2,2330
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\$ 38,7900	R\$ 3,1032
TOTAL Material:						R\$ 11,4262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4300	R\$ 8,2935
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,4700	R\$ 10,1115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4050

VALOR:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,83

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	<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>71,07%</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%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FUNTE	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 MÃO DE OBRA:	R\$ 18,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 36,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,6600	R\$ 1,3398
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\$ 38,7900	R\$ 1,8231
TOTAL Material:						R\$ 5,4529

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2700



VALOR:	R\$ 17,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,6600	R\$ 1,3398
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\$ 38,7900	R\$ 1,8231
TOTAL Material:						R\$ 5,4529

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4300	R\$ 5,5290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,7410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2700

VALOR:	R\$ 17,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 21,47

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>71,07%</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%	71,07%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FUNTE	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													



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 75,3500	R\$ 112,4222
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,9500	R\$ 101,8500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 10,7200	R\$ 26,8000
TOTAL Material:					R\$ 241,0722

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 33,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9000

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 63,2300	R\$ 635,4615
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 109,9700	R\$ 1.420,8124
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 14,3200	R\$ 599,4352
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 381,1500	R\$ 110,5335
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 400,9800	R\$ 239,7860
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	R\$ 44,9200	R\$ 639,6608
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 70,9600	R\$ 130,5664
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 266,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 4.042,5658

VALOR:	R\$ 4.317,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.682,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.317,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.529,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.787,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 913,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5.230,70

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000

[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>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 Material:	R\$ 10,3000
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5400
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 26,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 32,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5485
--------------------	------------

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3755
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,06

X *MA* *e*

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 MÃO DE OBRA:	R\$ 5,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 10,98

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\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 5,4000	

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



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

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\$ 18,4300	R\$ 3,1331
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9200	R\$ 3,8964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0295	

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

7.12.6. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (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	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%	47,48%

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9300	R\$ 12,9300
TOTAL Material:						R\$ 12,9300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4300	R\$ 9,2150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9200	R\$ 11,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6750



VALOR:	R\$ 33,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 40,72

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\$ 16,09	R\$ 16,89
TOTAL Material:						R\$ 16,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 16,50	R\$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 20,79	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,89

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\$ 25,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35

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)

Material		FORNTE	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:	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,45	R\$ 13,07
TOTAL Material:						R\$ 13,07

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

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

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	021130 SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 31,45	R\$ 33,02
TOTAL Material:						R\$ 33,02

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

Serviço		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\$ 46,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,20