

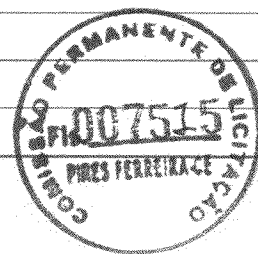
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.



3700

**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\$ 6,30	R\$ 64,26
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 255,02	R\$ 255,02
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\$ 86,89	R\$ 86,89
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\$ 406,45	R\$ 406,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 812,62</b>

VALOR:	<b>R\$ 812,62</b>
VALOR ENCARGOS (83,55%):	<b>R\$ 69,59</b>
VALOR BDI (21,15%):	<b>R\$ 171,87</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 984,49</b>

**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\$ 65,6303	R\$ 0,8532
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0695	R\$ 1,0267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5445	R\$ 2,4938
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,6942	R\$ 274,6942
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,0679</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,0240</b>

V

AP

B

VALOR:	<b>R\$ 321,09</b>
VALOR ENCARGOS (112,78%):	<b>R\$ 27,71</b>
VALOR BDI (21,15%):	<b>R\$ 67,91</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 389,00</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

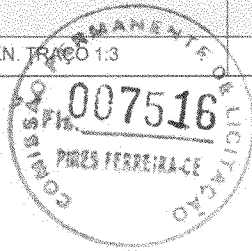
16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 318,1949	R\$ 318,1949
					TOTAL Material:	R\$ 318,1949

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 57,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,6350

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 900,6300	R\$ 18,9132
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,9132



VALOR:	R\$ 420,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 62,66
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 88,99
VALOR COM BDI:	R\$ 509,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,0828	R\$ 149,0828
					TOTAL Material:	R\$ 149,0828

VALOR:	R\$ 149,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 31,53
VALOR COM BDI:	R\$ 180,61

## 911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6432	R\$ 0,4108
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,4831	R\$ 4,7225
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7142	R\$ 0,2971
					TOTAL Material:	R\$ 5,4304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9940

VALOR:	R\$ 18,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 22,32

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5348	R\$ 0,2674
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8479	R\$ 3,9816
TOTAL Material:					R\$ 4,2490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6985	



VALOR:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 21,75

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7138	R\$ 0,6686
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2978	R\$ 3,8876
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3288	R\$ 1,6027
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5348	R\$ 0,2139
TOTAL Material:					R\$ 6,3728	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7885	

VALOR:	R\$ 22,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,23
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 26,85

### C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,1853	R\$ 106,3424
TOTAL Material:					R\$ 106,3424	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 63,7175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,1400	R\$ 47,1350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,8525	

VALOR:	R\$ 217,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 73,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 45,94

✖ AD e

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/01/2024

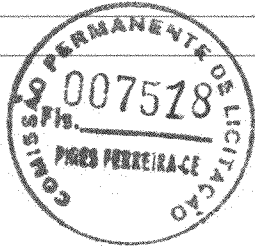
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

VALOR COM BDI: R\$ 263,13

**COMP. 2. REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,05000000	R\$ 131,30	R\$ 137,87
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,35000000	R\$ 7,19	R\$ 16,90
TOTAL Material:					R\$ 154,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,14	R\$ 68,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,90



VALOR: R\$ 269,67

VALOR ENCARGOS (112,76%): R\$ 76,40

VALOR BDI (21,15%): R\$ 57,04

VALOR COM BDI: R\$ 326,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,9822	R\$ 384,9822
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,6774	R\$ 203,6774
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2194	R\$ 17,2194
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,1524
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2923	R\$ 14,5846
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1481	R\$ 28,1481
TOTAL Material:					R\$ 648,7641

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 45,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,7000

VALOR: R\$ 731,46

VALOR ENCARGOS (112,76%): R\$ 53,31

VALOR BDI (21,15%): R\$ 154,70

VALOR COM BDI: R\$ 886,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2990	R\$ 5,2990
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,2256	R\$ 94,2256
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6612	R\$ 2,6448
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5052	R\$ 13,5052

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0050	R\$ 10,0050
TOTAL Material:						R\$ 125,6796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 51,2325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 22,7200	R\$ 62,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,7125



VALOR:	R\$ 239,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 73,31
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 50,63
VALOR COM BDI:	R\$ 294,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 22,6503	R\$ 0,0363
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5445	R\$ 0,0817
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,6651	R\$ 188,6651
TOTAL Material:						R\$ 188,7831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9615

VALOR:	R\$ 223,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 252,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 47,32
VALOR COM BDI:	R\$ 271,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 22,6503	R\$ 0,5812
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 410,9329	R\$ 410,9329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5445	R\$ 1,7424
TOTAL Material:						R\$ 413,2965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0840

VALOR:	R\$ 475,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 41,18

Handwritten signature



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
16/01/2024

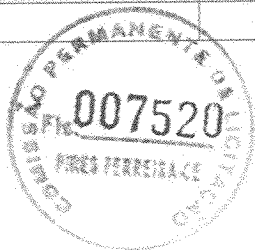
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

VALOR BDI (21.15%):	R\$ 100,53
VALOR COM BDI:	R\$ 575,87

## C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,3875	R\$ 416,3875
TOTAL Material:						R\$ 416,3875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980



VALOR:	R\$ 428,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,16
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 90,60
VALOR COM BDI:	R\$ 518,99

## 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)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 77,2000	R\$ 15,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6903	R\$ 1,3806
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,8615	R\$ 0,2431
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 72,6503	R\$ 3,6325
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,0795	R\$ 0,7408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5445	R\$ 1,6335
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,6991	R\$ 0,6699
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1376	R\$ 3,4128
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 51,3132	R\$ 0,0368
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9072	R\$ 4,3608
TOTAL Material:						R\$ 16,1108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,7200	R\$ 15,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,4500	R\$ 1,4900
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4900

VALOR:	R\$ 60,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,85
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 12,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
16/01/2024

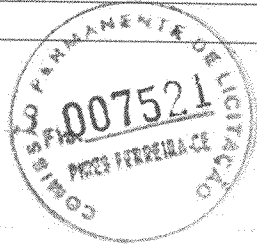
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

VALOR COM BDI: R\$ 73,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,2559
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4018	R\$ 22,4018
TOTAL Material:					R\$ 22,6577	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,6300	R\$ 10,0602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,7200	R\$ 12,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3290	



VALOR:	R\$ 44,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 14,40
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 54,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8105	R\$ 9,8105
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,9091	R\$ 0,1098
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,2178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,1336	R\$ 0,1525
TOTAL Material:					R\$ 10,2906	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7215	

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 16,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6903	R\$ 0,6903
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 43,9091	R\$ 0,1317
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,0681
TOTAL Material:					R\$ 0,8901	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

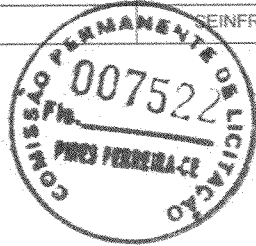


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7215



VALOR:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 0,98
VALOR COM BDI:	R\$ 5,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,9091	R\$ 0,0220
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,1336	R\$ 0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9072	R\$ 2,9363
TOTAL Material:					R\$ 2,9659	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,7264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9620	

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,9091	R\$ 0,0307
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,1336	R\$ 0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5241	R\$ 6,5893
TOTAL Material:					R\$ 6,6314	

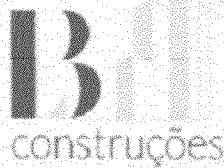
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,9536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3755	

VALOR:	R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,47
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 14,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

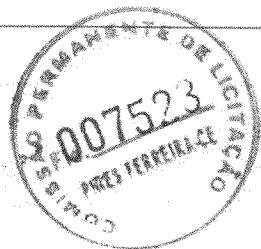


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7905	R\$ 2,7905
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,2450
					TOTAL Material:	R\$ 3,0355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215



VALOR:	R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 8,19

**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\$ 43,9091	R\$ 0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,0844
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7501	R\$ 1,7501
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,1336	R\$ 0,1525
					TOTAL Material:	R\$ 2,0968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,93
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 12,56

**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\$ 43,9091	R\$ 0,2635
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5737	R\$ 0,5737
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,1336	R\$ 0,0915
					TOTAL Material:	R\$ 0,9287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4430

VALOR:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/01/2024

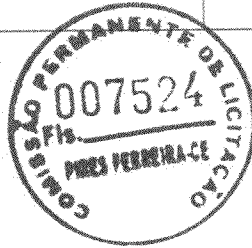
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 10,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,9091	R\$ 0,2195
I1411	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6125	R\$ 0,6125
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,1336	R\$ 0,3051
TOTAL Material:					R\$ 1,1371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7215



VALOR:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 5,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 43,9091	R\$ 0,3074
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5071	R\$ 1,5071
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,1336	R\$ 0,4195
TOTAL Material:					R\$ 2,2340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7215

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 7,22

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

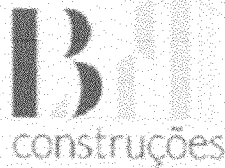
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 43,9091	R\$ 0,3513
I0885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7112	R\$ 1,7112
I1888	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,1336	R\$ 0,1144
TOTAL Material:					R\$ 2,1769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4430



VALOR:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 11,65

### 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\$ 43,9091	R\$ 0,3952
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,1336	R\$ 0,1373
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9723	R\$ 0,9723
TOTAL Material:						R\$ 1,5048

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,3168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8565

VALOR:	R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,06
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 11,34

### 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\$ 43,9091	R\$ 0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,0844
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7837	R\$ 4,7837
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,1336	R\$ 0,1525
TOTAL Material:						R\$ 5,1304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4430

VALOR:	R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 15,23

*Handwritten signature and initials*

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

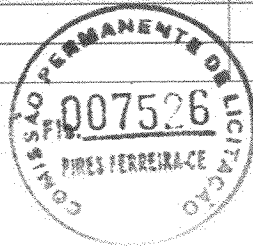
DATA:

16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 43,9091	R\$ 0,3074
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,1062
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,1336	R\$ 0,4195
11944	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4201	R\$ 8,4201
TOTAL Material:						R\$ 9,2532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,5440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700



VALOR:	R\$ 17,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,33
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 21,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 43,9091	R\$ 0,2635
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0725	R\$ 3,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,1336	R\$ 0,3623
TOTAL Material:						R\$ 3,6983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4430

VALOR:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 13,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,9091	R\$ 0,1098
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,1089
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6058	R\$ 2,6058
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,1336	R\$ 0,1525
TOTAL Material:						R\$ 2,9770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,5440



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700
VALOR:	R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,33
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

## 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORN	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\$ 17,74	R\$ 0,18
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Material:					R\$ 28,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,02	R\$ 1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,21	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98

VALOR:	R\$ 32,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,23
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 39,28

## 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORN	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\$ 17,74	R\$ 0,18
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31
TOTAL Material:					R\$ 22,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,02	R\$ 1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,21	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98

VALOR:	R\$ 26,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,23
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 32,07

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,3266

*Be*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3626	R\$ 35,3626	
						TOTAL Material:	R\$ 35,6892

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,6300	R\$ 10,0602	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,7200	R\$ 12,2688	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3290



VALOR:	R\$ 58,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 70,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,2559	
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6530	R\$ 54,6530	
						TOTAL Material:	R\$ 54,9089

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,3643	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,7200	R\$ 13,8592	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2235

VALOR:	R\$ 80,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,26
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 16,95
VALOR COM BDI:	R\$ 97,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4196	R\$ 1,4196	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,9091	R\$ 0,1756	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,1361	
						TOTAL Material:	R\$ 1,7313

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215

VALOR:	R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 6,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

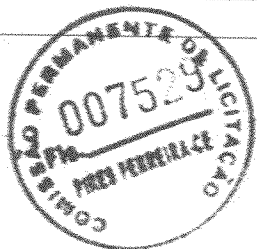
DATA:  
16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

## C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,0506	R\$ 14,0886
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7716	R\$ 0,2150
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,6303	R\$ 6,8912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0695	R\$ 5,8395
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,4899	R\$ 3,0964
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5445	R\$ 15,5183
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 71,8530	R\$ 3,0178
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5639	R\$ 61,0000
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,7636	R\$ 12,3054
TOTAL Material:					R\$ 122,1554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,6300	R\$ 11,2712
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,1700	R\$ 14,0179
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 74,1440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 17,1400	R\$ 100,2690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,7021



VALOR:	R\$ 321,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 132,23
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 68,07
VALOR COM BDI:	R\$ 389,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 65,6303	R\$ 6,4974
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0695	R\$ 11,0907
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5445	R\$ 9,6159
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5639	R\$ 89,6601
TOTAL Material:					R\$ 116,8641

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 74,1440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 17,1400	R\$ 68,9028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,0468

VALOR:	R\$ 259,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 94,51
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 54,97
VALOR COM BDI:	R\$ 314,88

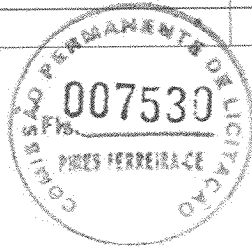
## C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5232	R\$ 12,5232
TOTAL Material:					R\$ 12,5232	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6750	



VALOR:	R\$ 33,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,33
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 40,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,9091	R\$ 1,0977
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,1336	R\$ 1,5253
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5397	R\$ 10,6451
TOTAL Material:					R\$ 13,2681	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,6876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5020	

VALOR:	R\$ 34,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,86
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,9091	R\$ 0,3293
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,1336	R\$ 0,4195
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4658	R\$ 6,5305
TOTAL Material:					R\$ 7,2793	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4050	

VALOR:	R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,99



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

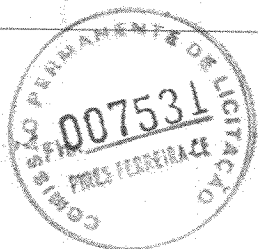
VALOR BDI (21.15%): R\$ 4,16

VALOR COM BDI: R\$ 23,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,9091	R\$ 0,2195
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,1336	R\$ 0,2860
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8017	R\$ 3,8397
TOTAL Material:					R\$ 4,3452	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9240	



VALOR: R\$ 14,27

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 6,40

VALOR BDI (21.15%): R\$ 3,02

VALOR COM BDI: R\$ 17,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,3430
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5592	R\$ 10,5592
TOTAL Material:					R\$ 10,9022	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,3342
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,7200	R\$ 7,7248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0590	

VALOR: R\$ 24,96

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 9,06

VALOR BDI (21.15%): R\$ 5,28

VALOR COM BDI: R\$ 30,24

**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\$ 43,9091	R\$ 1,2295
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7487	R\$ 0,7487
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,1336	R\$ 1,6397
TOTAL Material:					R\$ 3,6179	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890

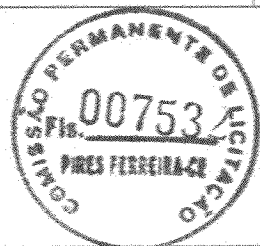


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4050



VALOR:	R\$ 16,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,99
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 43,9091
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,1336
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9870
TOTAL Material:					R\$ 16,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0210

VALOR:	R\$ 36,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 12,26
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 7,61
VALOR COM BDI:	R\$ 43,61

### 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\$ 43,9091
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3515
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,1336
TOTAL Material:					R\$ 2,3626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5780

VALOR:	R\$ 13,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,46
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 16,89

### 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\$ 43,9091
TOTAL					R\$ 2,1955

*X A P e*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9894	R\$ 5,9894
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,1336	R\$ 3,0507
TOTAL Material:						R\$ 11,2356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6075



VALOR:	R\$ 29,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,99
VALOR BDI (21.15%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 36,15

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\$ 43,9091	R\$ 1,3173
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2557	R\$ 2,2557
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,1336	R\$ 1,7923
TOTAL Material:						R\$ 5,3653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4050

VALOR:	R\$ 17,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 21,53

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,0795	R\$ 110,5266
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,3791	R\$ 100,1373
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,5397	R\$ 26,3493
TOTAL Material:						R\$ 237,0132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800

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\$ 63,4000	R\$ 637,1700

↓  
*Be*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 110,0700	R\$ 1.422,1044
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,1600	R\$ 592,7376
C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 378,9400	R\$ 109,8926
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 398,5800	R\$ 238,3508
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 45,4200	R\$ 646,7808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 71,2500	R\$ 131,1000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 268,7300
TOTAL Serviço:						R\$ 4.046,8662



VALOR:	R\$ 4.318,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.700,85
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 913,29
VALOR COM BDI:	R\$ 5.231,45

**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\$ 10,1216	R\$ 10,1216
TOTAL Material:					R\$ 10,1216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,4520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7200	

VALOR:	R\$ 26,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,84
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 32,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8085	R\$ 1,8447
TOTAL Material:					R\$ 1,8447	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5980	

VALOR:	R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

## C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5489	R\$ 3,6199
TOTAL Material:						R\$ 3,6199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4340



VALOR:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,91
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 10,96

## 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\$ 5,3088	R\$ 5,3088
TOTAL Material:						R\$ 5,3088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3600

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,49
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 16,56

## 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\$ 2,7322	R\$ 2,7322
TOTAL Material:						R\$ 2,7322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,1671
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1060

VALOR:	R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,61
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 11,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

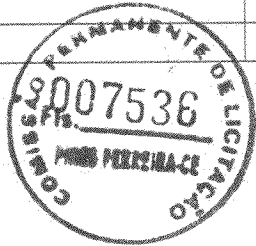
DATA: 16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7080	R\$ 12,7080
TOTAL Material:					R\$ 12,7080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9000



VALOR:	R\$ 33,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,56
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 40,72

**95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,81	R\$ 16,60
TOTAL Material:					R\$ 16,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 16,69	R\$ 1,74
88264	SINAPI	H	0,10440000	R\$ 21,02	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
95754	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 7,70	R\$ 2,56
TOTAL Serviço:					R\$ 5,11

VALOR:	R\$ 25,64
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 31,06

**95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,24	R\$ 12,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

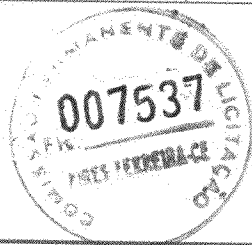
DATA: 16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

TOTAL Material:	R\$ 12,85
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 16,69	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	R\$ 21,02	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10

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\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 6,23	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:						R\$ 4,62



VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,84
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 24,92

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 30,91	R\$ 32,45
TOTAL Material:						R\$ 32,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 16,69	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	R\$ 21,02	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,40

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\$ 2,55	R\$ 2,55
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\$ 15,18	R\$ 5,05
TOTAL Serviço:						R\$ 7,60

VALOR:	R\$ 46,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,27
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 56,27

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3895
TOTAL Material:					R\$ 7,3895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,8657
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7780



VALOR:	R\$ 16,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,70
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 19,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0483
TOTAL Material:					R\$ 13,0483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 8,5729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4660

VALOR:	R\$ 28,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,03
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 34,54

## C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1868
TOTAL Material:					R\$ 8,1868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,8657
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7780

VALOR:	R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,69
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 20,55

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0832
TOTAL Material:					R\$ 50,0832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8200



VALOR:	R\$ 87,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 24,39
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 18,61
VALOR COM BDI:	R\$ 106,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2369
TOTAL Material:					R\$ 9,2369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400

VALOR:	R\$ 21,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,14
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,8009
TOTAL Material:					R\$ 115,8009

VALOR:	R\$ 115,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 24,49
VALOR COM BDI:	R\$ 140,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,7659
TOTAL Material:					R\$ 111,7659

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

K @ B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

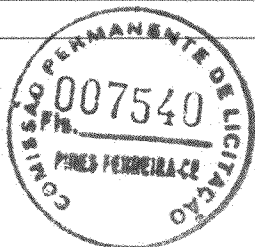
DATA:

16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0800



VALOR:	R\$ 136,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,27
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 28,94
VALOR COM BDI:	R\$ 165,79

### C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0219
TOTAL Material:					R\$ 48,0219

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8000

VALOR:	R\$ 89,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,11
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 108,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4928
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9775
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6104
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5430
TOTAL Material:					R\$ 173,6237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000

VALOR:	R\$ 257,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 54,21
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 54,40
VALOR COM BDI:	R\$ 311,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1254

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

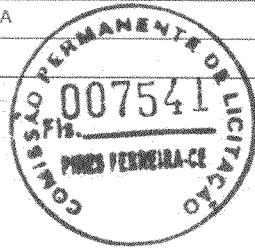
16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

TOTAL Material:	R\$ 39,1254
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4850



VALOR:	R\$ 71,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 15,15
VALOR COM BDI:	R\$ 86,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6829	R\$ 28,6829
TOTAL Material:					R\$ 28,6829

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1600

VALOR:	R\$ 78,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 16,67
VALOR COM BDI:	R\$ 95,51

### 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 11,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,69	R\$ 1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,02	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,62

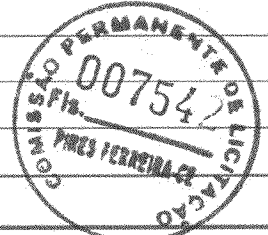
VALOR:	R\$ 16,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,43
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 19,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

**101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,29	R\$ 23,29
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,31	R\$ 39,31
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,75	R\$ 189,75
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 53,50	R\$ 3,21
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,43	R\$ 43,29
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,67	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 337,98	

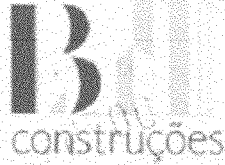
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 16,89	R\$ 6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 21,02	R\$ 73,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,23	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 388,55	R\$ 388,55
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 14,97	R\$ 332,33
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 46,70	R\$ 91,06
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,46	R\$ 16,46
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,80	R\$ 92,80
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,56	R\$ 94,13
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,13	R\$ 87,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

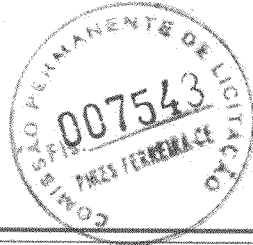
16/01/2024



OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.

91885	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
-------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 1.125,44



VALOR:	R\$ 1.543,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 110,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 326,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.870,13

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,9980

VALOR:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,16
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 14,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9624	R\$ 33,9624

TOTAL Material: R\$ 33,9624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9296

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,9296

VALOR:	R\$ 37,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 45,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0026	R\$ 15,0026
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 43,9091	R\$ 0,1537
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,2722
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,1336	R\$ 0,2097

TOTAL Material: R\$ 15,6382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448

P e

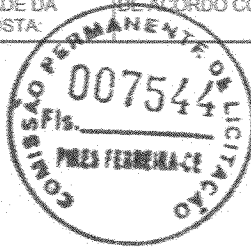


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/01/2024

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/061223.01/SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215
VALOR:	R\$ 19,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,9091	R\$ 2,1955
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8193	R\$ 15,8193
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,1336	R\$ 3,0507
TOTAL Material:					R\$ 21,0655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,4512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0210

VALOR:	R\$ 40,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,27
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 48,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 43,9091	R\$ 0,9880
11888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,1336	R\$ 1,2584
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1143	R\$ 5,1143
TOTAL Material:					R\$ 7,3607

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4027
12320	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,5888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9915

VALOR:	R\$ 19,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,73
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 23,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,9091	R\$ 0,6586
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8085	R\$ 1,8085