

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/06/1223.01/2023.	DATA:		BDI: 21,15%	
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.10.10. 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\$ 45,1600	R\$ 0,0316
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0118
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7771
TOTAL Material:						R\$ 6,8205

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\$ 2,9538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3755



VALOR:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 3,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,20
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 14,78

8.10.11. 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\$ 18,25	R\$ 0,19
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
TOTAL Material:						R\$ 23,14

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\$ 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\$ 27,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,12
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 32,86

8.10.12. 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\$ 45,1600	R\$ 0,2710
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0941
TOTAL Material:						R\$ 0,9551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A B X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4430



VALOR:	R\$ 8,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,40
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3613
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 39,2200	R\$ 0,1177
					TOTAL Material:	R\$ 2,2390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4430

VALOR:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,68
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 11,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,2200	R\$ 0,1569
					TOTAL Material:	R\$ 3,0618

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,33
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,40

Franz F. Nori Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 394186/0

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA:	BDI : 21,15%		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 13,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 45,1600	RS 0,2258
11411	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,6300	RS 0,6300
11888	SEINFRA	L	0,00800000	RS 39,2200	RS 0,3138
TOTAL Material:					RS 1,1696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	RS 18,6300	RS 1,6767
12320	SEINFRA	H	0,09000000	RS 22,7200	RS 2,0448
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,7215



VALOR:	RS 4,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 2,40
VALOR UNITÁRIO:	RS 4,89
VALOR BDI (21,15%):	RS 1,03
VALOR COM BDI:	RS 5,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	RS 45,1600	RS 0,1129
11180	SEINFRA	M	0,31000000	RS 0,2800	RS 0,0868
11308	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8000	RS 1,8000
11888	SEINFRA	L	0,00400000	RS 39,2200	RS 0,1569
TOTAL Material:					RS 2,1566


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,6300	RS 3,7260
12320	SEINFRA	H	0,20000000	RS 22,7200	RS 4,5440
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2700

VALOR:	RS 10,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 5,33
VALOR UNITÁRIO:	RS 10,43
VALOR BDI (21,15%):	RS 2,21
VALOR COM BDI:	RS 12,64

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

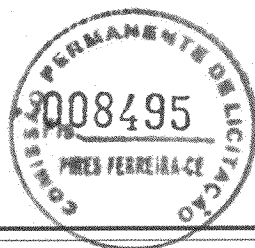
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00700000	RS 45,1600	RS 0,3161
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,5500	RS 1,5500
11888	SEINFRA	L	0,01100000	RS 39,2200	RS 0,4314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%	SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO		
	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,2975
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	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\$ 6,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,02
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 45,1600	R\$ 0,4064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 39,2200	R\$ 0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 1,5476	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,3168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8565	

VALOR:	R\$ 9,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,40
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 11,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3161
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314
I1944	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 8,6600
TOTAL Material:					R\$ 9,5167	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,5440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700	

VALOR:	R\$ 17,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,33


 Mariana F. Nogueira Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324138/D

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITARIO:	R\$ 17,79
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 21,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,2200	R\$ 0,1569
TOTAL Material:					R\$ 5,2766	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4430	



VALOR:	R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,72
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 15,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2800	R\$ 14,4900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
I0103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,5000	R\$ 7,0875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,3300	R\$ 3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,6400	R\$ 12,6560
TOTAL Material:					R\$ 125,6391	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,6300	R\$ 11,2712
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,1700	R\$ 14,0179
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 74,1440
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 17,1400	R\$ 100,2690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,7021	

VALOR:	R\$ 325,34
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA:	BDI: 21,15%		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 132,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 325,34
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 68,81
VALOR COM BDI:	R\$ 394,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 67,5000	R\$ 6,6825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,1000	R\$ 11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,8896
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 92,2200
TOTAL Material:					R\$ 120,1991	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 74,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 17,1400	R\$ 68,9028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,0468	



VALOR:	R\$ 263,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 94,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 263,25
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 55,68
VALOR COM BDI:	R\$ 318,93

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

Material	FONTES	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\$ 12,8800	R\$ 12,8800
TOTAL Material:					R\$ 12,8800	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 33,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,56
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 40,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,1600	R\$ 1,1290

Franco F. Neri de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - 08 324196/0

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

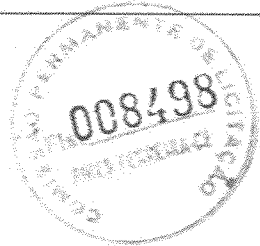


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8400	R\$ 10,9484
TOTAL Material:						R\$ 13,5462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,6876
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5020



VALOR:	R\$ 35,15
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 13,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,15
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165
TOTAL Material:						R\$ 7,4866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4050

VALOR:	R\$ 19,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,89
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 24,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,2200	R\$ 0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9491
TOTAL Material:						R\$ 4,4691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9240

Handwritten signature or initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA:	BDI : 21,15%
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FORTE	VERSÃO
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

VALOR:	R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 6,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,39
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 17,43



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 76,1900	R\$ 113,6755
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,3300	R\$ 102,9900
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,8400	R\$ 27,1000
TOTAL Material:					R\$ 243,7655

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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\$ 64,0000	R\$ 643,2000
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 111,3200	R\$ 1.438,2544
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,4700	R\$ 605,7142
C0636 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 386,3800	R\$ 112,0502
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 406,5800	R\$ 243,1348
C2784 ESCAVACÃO 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\$ 71,7300	R\$ 131,9832
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,4800	R\$ 269,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 4.090,3976

VALOR:	R\$ 4.368,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 1.700,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.368,38
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 923,91
VALOR COM BDI:	R\$ 5.292,29

8.11.8. 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\$ 0,2800	R\$ 0,3528
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
TOTAL Material:					R\$ 11,2128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,3342

Página: 73

Luiz Nogueira Lima
Egerente Geral
CREA - CE 204139/0

[Handwritten Signature]

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I232U	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,7200	R\$ 7,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0590



VALOR:	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,27
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 30,61

8.11.9. 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\$ 45,1600	R\$ 1,3548
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 39,2200	R\$ 1,8433
TOTAL Material:						R\$ 5,5181

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\$ 17,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,92
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 21,71

8.11.10. 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\$ 45,1600	R\$ 2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,2200	R\$ 3,1376
TOTAL Material:						R\$ 11,5556

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\$ 30,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,16
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,54

AD @ v



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA:	BDI : 21,15%
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FORTE	VERSÃO
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,97%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,1600	R\$ 0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,2200	R\$ 0,5983
TOTAL Material:						R\$ 2,4299

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,2164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5780



VALOR:	R\$ 14,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 7,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,01
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 16,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,1600	R\$ 2,2580
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,2200	R\$ 3,1376
TOTAL Material:						R\$ 21,6656

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

VALOR:	R\$ 40,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 12,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,69
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 49,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 45,1600	R\$ 1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,2200	R\$ 1,2943
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,2600
TOTAL Material:						R\$ 7,5704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alexandre Feitoza de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 0741188/D

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.		DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Z8 Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			BICRO NOVO	2021/01.COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2022/01.COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4027
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,5888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9915



VALOR:	R\$ 19,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,56
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,2200	R\$ 0,8628
TOTAL Material:						R\$ 3,4002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5780

VALOR:	R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,98
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 18,15

8.11.15. 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\$ 45,1600	R\$ 2,5967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,2200	R\$ 3,5690
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
TOTAL Material:						R\$ 17,4657

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,4512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0210

VALOR:	R\$ 36,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,49
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,72
VALOR COM BDI:	R\$ 44,21

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			
	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,82%	0,89%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 10,4100
TOTAL Material:					R\$ 10,4100	

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\$ 27,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,13
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 32,87

8.12.2. 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\$ 1,8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 1,8972	

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\$ 6,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,50
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,37
VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,7234
TOTAL Material:					R\$ 2,7234	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0160	

VALOR:	R\$ 7,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,74


 Alexandre Feitoza de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 024185/D

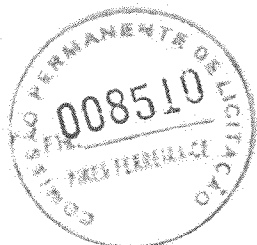
A

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%											
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	<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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%					
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%													
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1600



VALOR:	R\$ 79,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 32,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,66
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 96,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL Material:						R\$ 11,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,69	R\$ 1,15
86264	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\$ 16,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,49
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 19,98

8.12.21. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	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\$ 23,96	R\$ 23,96
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
00011050	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,16	R\$ 195,16
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 55,03	R\$ 3,30
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21

M. P. V.

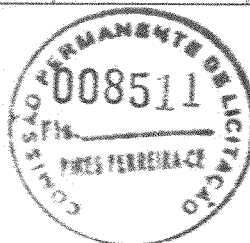
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 14,85	R\$ 44,55
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
00039996	VFRGAI HAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,81	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 347,73

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 16,69	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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 396,64	R\$ 396,64
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,33	R\$ 340,32
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 47,99	R\$ 93,58
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\$ 16,64	R\$ 16,64
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\$ 14,58	R\$ 14,58
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,87	R\$ 94,87
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\$ 15,81	R\$ 95,65
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,19	R\$ 89,19
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL Serviço:						R\$ 1.150,04



VALOR:	R\$ 1.578,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 110,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.578,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 333,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.911,75

8.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980
VALORES						
VALOR:						R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 8,16
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 12,00


 Alexandre Feitoza de Vasconcelos
 Representante Legal
 CPF: 019.989.833-23

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP061223.01/2023.	DATA:	BDI : 21,15%												
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	<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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%												
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SICRO NOVO</th> <th>2021/01 COM DESONERAÇÃO</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 14,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9300	R\$ 34,9300
TOTAL Material:					R\$ 34,9300

Mão de Obra	FORTE	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\$ 38,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,86
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:	R\$ 47,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 926,1000	R\$ 926,1000
TOTAL Material:					R\$ 926,1000

VALOR:	R\$ 926,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 926,10
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 195,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.121,97

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

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 1 BALANÇO COM 02 ASSENTOS RETOS EM MADEIRA (COM CORDA)			1,00000000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.400,00

VALOR:	R\$ 1.400,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.400,00
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 296,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.696,10

9.3. COT. 2 ESCORREGADOR RETO EM MADEIRA GRANDE

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 2 ESCORREGADOR RETO EM MADEIRA GRANDE			1,00000000	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%																				
	OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	<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>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																					
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com																								



TOTAL Não cadastrado:	R\$ 2.300,00
VALOR:	R\$ 2.300,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.300,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 486,45
VALOR COM BDI:	R\$ 2.786,45

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

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 3	GIRA-GIRA CARROSSEL EM FERRO COM ASSENTOS EM MADEIRA			1,00000000	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.500,00

VALOR:	R\$ 2.500,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.500,00
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 528,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3.028,75

9.5. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 1,1200
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.260,8800	R\$ 1.260,8800
TOTAL Material:					R\$ 1.263,7200	

VALOR:	R\$ 1.263,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.263,72
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 267,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.531,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,4210	

VALOR:	R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,42
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 55,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP061223.01/2023.	DATA:	BDI : 21,15%		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento-Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,4208	R\$ 12,2055
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2055

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,5000	R\$ 43,6185
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 76,1900	R\$ 44,5864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 66,0600	R\$ 26,4240
TOTAL Material:						R\$ 224,3889

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 274,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,5800



VALOR:	R\$ 557,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 222,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 557,17
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 117,84
VALOR COM BDI:	R\$ 675,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,4000	R\$ 86,4000
TOTAL Material:						R\$ 86,4000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0930

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 50,2200	R\$ 4,0176
TOTAL Serviço:						R\$ 4,0176

VALOR:	R\$ 102,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,51
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 21,68
VALOR COM BDI:	R\$ 124,19

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

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

Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,0400	R\$ 4,2120
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0700	R\$ 73,0700
TOTAL Material:						R\$ 77,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 27,9450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,7000



VALOR:	R\$ 139,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 40,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 139,98
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 29,61
VALOR COM BDI:	R\$ 169,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,0400	R\$ 4,2120
TOTAL Material:						R\$ 30,9920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 13,9725
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 17,3775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3500

VALOR:	R\$ 62,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 20,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,34
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 13,18
VALOR COM BDI:	R\$ 75,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,9400	R\$ 7,0038
TOTAL Material:						R\$ 8,4133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8570

VALOR:	R\$ 23,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 9,62

Página: 89

Enina F. M. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 006188/0

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.			DATA :	BDI : 21,15%																					
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																								
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com																										



VALOR UNITARIO:	R\$ 23,27
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 28,19

11.1.1. 92518 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 2,97	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 96,18	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 2,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 17,57	R\$ 1,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45900000	R\$ 20,59	R\$ 9,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,92	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 62,01	R\$ 15,19
TOTAL Serviço:					R\$ 15,19	

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,70
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 36,61

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

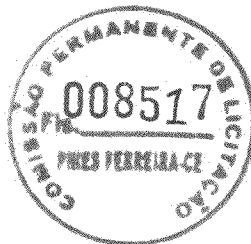
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 30,3300	R\$ 1,2526
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 18,1300	R\$ 2,3569
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 17,3300	R\$ 1,2131
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,8000	R\$ 1,3800
TOTAL Material:					R\$ 6,2026	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tábilio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2040
VALOR:	R\$ 19,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,41
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 23,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 129,1462	R\$ 1,0332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0332

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 9,5355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3440

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,91
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 16,85

1.4. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8933	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5189	R\$ 28,5189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5189

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
TOTAL Material:						R\$ 221,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,7000	R\$ 7,1533
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,8200	R\$ 70,0735

Ernani F. Norberto Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 8741566/0

M P E

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.		DATA:	BDI: 21,15%																			
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																					
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com																							



TOTAL Serviço:	R\$ 77,2268
VALOR:	R\$ 430,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 97,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 430,34
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 91,02
VALOR COM BDI:	R\$ 521,36

11.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 252,97
VALOR:					R\$ 252,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 167,69
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 252,97
VALOR BDI (21,15%):					R\$ 53,50
VALOR COM BDI:					R\$ 306,47

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,4208	R\$ 0,8791
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8791
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,7534
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1220
VALOR:					R\$ 49,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 19,26
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 49,75
VALOR BDI (21,15%):					R\$ 8,62
VALOR COM BDI:					R\$ 49,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6910

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,7585
11316	JIUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 37,7119

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,5850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,9570



VALOR:	R\$ 98,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 39,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,36
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 20,80
VALOR COM BDI:	R\$ 119,16

11.3.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0915

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 27,2850
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 308,4900
TOTAL Material:					R\$ 335,7750

VALOR:	R\$ 335,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 335,87
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 71,04
VALOR COM BDI:	R\$ 406,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,9670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%	
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1867@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		RECNO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	RS 5,9670
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 18,6300	RS 2,6082
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 23,1700	RS 3,2438

TOTAL Mão de Obra:	RS 5,8520
--------------------	-----------



VALOR:	RS 11,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 3,80
VALOR UNITÁRIO:	RS 11,82
VALOR BDI (21,15%):	RS 2,50
VALOR COM BDI:	RS 14,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,8600	RS 1,8972

TOTAL Material:	RS 1,8972
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 18,6300	RS 2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 23,1700	RS 2,5487

TOTAL Mão de Obra:	RS 4,5980
--------------------	-----------

VALOR:	RS 6,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 2,99
VALOR UNITÁRIO:	RS 6,50
VALOR BDI (21,15%):	RS 1,37
VALOR COM BDI:	RS 7,87

12.1.3. C8554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,6700	RS 2,7234

TOTAL Material:	RS 2,7234
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 18,6300	RS 2,2356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 23,1700	RS 2,7804

TOTAL Mão de Obra:	RS 5,0160
--------------------	-----------

VALOR:	RS 7,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	RS 3,25
VALOR UNITÁRIO:	RS 7,74
VALOR BDI (21,15%):	RS 1,64
VALOR COM BDI:	RS 9,38

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :		BDI : 21,15%																				
	OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	<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>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																					
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com																								

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,7230
TOTAL Material:					R\$ 3,7230

Mão de Obra	FONTES	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\$ 9,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 3,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,16
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 11,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0500	R\$ 83,0500
TOTAL Material:					R\$ 83,0500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000

VALOR:	R\$ 166,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 54,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 166,65
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 35,25
VALOR COM BDI:	R\$ 201,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
TOTAL Material:					R\$ 5,4600

Mão de Obra	FONTES	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\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,82


 Fernando F. N. Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 024186/D


 Alexandre Feitoza de Vasconcelos
 Representante Legal

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.			DATA :	BDI : 21,15%																			
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																						
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																						
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com																								

VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 16,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4660



VALOR:	R\$ 23,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,47
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 28,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2800
TOTAL Material:					R\$ 7,2800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5400

VALOR:	R\$ 19,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,82
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 24,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8100
TOTAL Material:					R\$ 2,8100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1060

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA:	BDI: 21,15%	
	OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07%		
	DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SICIO NOVO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PROPRIA	83,55% 47,46% 0,00%	47,46% 0,00%



VALOR:	R\$ 9,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,92
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 12,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 13,0700
TOTAL Material:						R\$ 13,0700

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

VALOR:	R\$ 33,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,97
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 41,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,0700	R\$ 19,0700
TOTAL Material:						R\$ 19,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,6300	R\$ 12,4821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,1700	R\$ 15,5239
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0060

VALOR:	R\$ 47,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,08
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 9,98
VALOR COM BDI:	R\$ 57,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
TOTAL Material:						R\$ 23,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040

Página: 97

Irene F. Moreira Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 334186/D

X
Ad

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.			DATA :	BDI : 21,15%		
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1/00	R\$ 18,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4400



VALOR:	R\$ 57,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 21,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,36
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 12,13
VALOR COM BDI:	R\$ 69,49

12.1.13. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:						R\$ 3,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,1671
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1060

VALOR:	R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,61
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 12,85

12.2.1. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200

VALOR:	R\$ 89,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 24,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,13
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 18,85
VALOR COM BDI:	R\$ 107,98

12.2.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.		DATA :		BDI : 21,15%	
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,5000
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400



VALOR:	R\$ 22,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 8,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,04
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 26,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material:						R\$ 119,1000

VALOR:	R\$ 119,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,10
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 25,19
VALOR COM BDI:	R\$ 144,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	R\$ 114,9500
TOTAL Material:						R\$ 114,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 140,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 16,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,03
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 29,62
VALOR COM BDI:	R\$ 169,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3900	R\$ 49,3900
TOTAL Material:						R\$ 49,3900

Franz F. Nova Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 524198/D

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DA VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.			DATA:	BDI: 21,15%																			
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,67%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%																						
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																						
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.891.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: mastertservicos1987@gmail.com																								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8000



VALOR:	R\$ 91,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 27,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,19
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 19,29
VALOR COM BDI:	R\$ 110,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9800	R\$ 87,9800
TOTAL Material:					R\$ 178,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000

VALOR:	R\$ 262,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 54,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 262,17
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 55,45
VALOR COM BDI:	R\$ 317,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 11,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,69	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\$ 16,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,49

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA : BDI : 21,15%																				
	OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	<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>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com																						

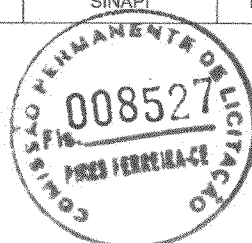
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 19,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 224,01	R\$ 53,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,36	R\$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 602,98	R\$ 602,98
TOTAL Material:						R\$ 603,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,69	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,02	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97



VALOR:	R\$ 665,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 665,48
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 140,75
VALOR COM BDI:	R\$ 806,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 129,1462	R\$ 167,8901
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 167,8901

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 738,7200	R\$ 738,7200
TOTAL Material:						R\$ 738,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 44,5640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5640

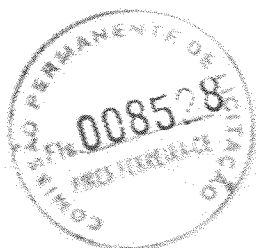
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 420,7000	R\$ 159,8660
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 45,4200	R\$ 24,0726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 149,1800	R\$ 56,6884

Irma F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP061223.01/2023.	DATA:	BDI: 21,15%		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 240,8270
VALOR:	R\$ 1.191,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 149,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.191,80
VALOR BDI (21,15%):	R\$ 252,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.443,87

12.3.4. 101589 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,96	R\$ 23,96
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
00001062	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,70	R\$ 318,70
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 55,03	R\$ 3,30
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,85	R\$ 44,55
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
00039996	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,81	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 470,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 16,69	R\$ 5,39
88264	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 21,02	R\$ 61,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 526,51	R\$ 10,21
100578	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 396,64	R\$ 396,64
91933	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,33	R\$ 340,32
96977	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 47,99	R\$ 93,58

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: A TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.		DATA :		BDI : 21,15%	
	OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SICRO NOVO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		PRÓPRIA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,86%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 16,64	R\$ 16,64
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\$ 14,58	R\$ 14,58
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,87	R\$ 94,87
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\$ 15,81	R\$ 95,85
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,19	R\$ 89,19
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL Serviço:						R\$ 1.160,25



VALOR:	R\$ 1.697,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 107,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.697,36
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 358,99
VALOR COM BDI:	R\$ 2.056,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6700	R\$ 37,6700
TOTAL Material:					R\$ 37,6700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,1700	R\$ 13,5081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5081

VALOR:	R\$ 51,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,18
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 62,00

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2855

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,29
VALOR BDI (21.15%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP/061223.01/2023.	DATA :	BDI : 21,15%																			
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	<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>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.873,60	100,00 %			
			R\$ 1.873,60			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.750,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 8.350,00	R\$ 8.350,00	R\$ 8.350,00	R\$ 8.350,00
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.584,41	100,00 %			
			R\$ 1.584,41			
4	TERRAPLANAGEM E CONTENÇÃO	R\$ 173.944,86	70,00 %	30,00 %		
			R\$ 121.761,40	R\$ 52.183,46		
5	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 371.546,89		41,00 %	39,00 %	20,00 %
				R\$ 152.334,22	R\$ 144.903,29	R\$ 74.309,38
6	PROTEÇÕES	R\$ 62.878,14				
7	QUIOSQUES-TIPO 01	R\$ 70.343,46		30,00 %	35,00 %	35,00 %
				R\$ 21.103,04	R\$ 24.620,21	R\$ 24.620,21
8	QUIOSQUES-TIPO 02	R\$ 66.690,76			49,00 %	51,00 %
					R\$ 32.678,47	R\$ 34.012,29
9	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 20.262,00				
10	PERGOLADOS	R\$ 57.705,95			49,00 %	51,00 %
					R\$ 28.275,92	R\$ 29.430,03
11	PISTA DE SKATE	R\$ 62.118,76				
12	ILUMINAÇÃO	R\$ 228.406,35	30,00 %	21,00 %	29,00 %	20,00 %
			R\$ 68.521,91	R\$ 47.965,33	R\$ 66.237,84	R\$ 45.681,27
13	PAISAGISMO	R\$ 1.488,00				
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 15.144,60				
R\$ 1.175.737,78			R\$ 202.091,32	R\$ 281.936,05	R\$ 305.065,73	R\$ 216.403,18
			R\$ 202.091,32	R\$ 484.027,37	R\$ 789.093,10	R\$ 1.005.496,28



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.873,60		100,00 %
				R\$ 1.873,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.750,00	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.350,00	R\$ 41.750,00
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.584,41		100,00 %
				R\$ 1.584,41
4	TERRAPLANAGEM E CONTENÇÃO	R\$ 173.944,86		100,00 %
				R\$ 173.944,86
5	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	R\$ 371.546,89		100,00 %
				R\$ 371.546,89
6	PROTEÇÕES	R\$ 62.878,14	100,00 %	100,00 %
			R\$ 62.878,14	R\$ 62.878,14
7	QUIOSQUES-TIPO 01	R\$ 70.343,46		100,00 %
				R\$ 70.343,46
8	QUIOSQUES-TIPO 02	R\$ 66.690,76		100,00 %
				R\$ 66.690,76
9	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 20.262,00	100,00 %	100,00 %
			R\$ 20.262,00	R\$ 20.262,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: TP061223.01/2023.	DATA :	BDR : 21,15%		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-610 Contato: (88) 9.9618-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
10	PERGOLADOS	R\$ 57.705,95		100,00 % R\$ 57.705,95
11	PISTA DE SKATE	R\$ 62.118,76	100,00 % R\$ 62.118,76	100,00 % R\$ 62.118,76
12	ILUMINAÇÃO	R\$ 228.406,35		100,00 % R\$ 228.406,35
13	PAISAGISMO	R\$ 1.488,00	100,00 % R\$ 1.488,00	100,00 % R\$ 1.488,00
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 15.144,60	100,00 % R\$ 15.144,60	100,00 % R\$ 15.144,60
		R\$ 1.175.737,78	R\$ 170.241,50	R\$
			R\$ 1.175.737,78	1.175.737,78



Primo F. Nori Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 034186/D

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23