


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,74%
			SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comarcada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16257	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,62500	R\$ 1,0300
TOTAL Material:						R\$ 1,6300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,00000	R\$ 2,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,32000	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2380
VALOR:						R\$ 6,87

5.1.9.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:						R\$ 3,2300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,00000	R\$ 2,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,32000	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2380
VALOR:						R\$ 8,47

5.1.9.3. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)

Material						
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,00000	R\$ 1,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,32000	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4320
VALOR:						R\$ 6,58

5.1.9.4. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material						
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:						R\$ 3,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,00000	R\$ 3,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,32000	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9840
VALOR:						R\$ 10,07

5.1.9.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)

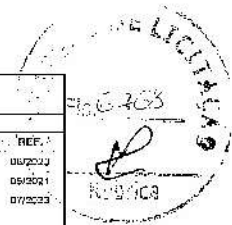
Material						
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,00000	R\$ 1,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,32000	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4320
VALOR:						R\$ 6,58

5.1.9.6. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material						
19524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
TOTAL Material:						R\$ 20,5900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,00000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,32000	R\$ 19,3200
12351	FEDREIRO	SEINFRA	II	2,00000000	R\$ 19,32000	R\$ 38,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9600
VALOR:						R\$ 94,55

5.1.9.7. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERBAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	131,93%	70,07%	08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2223,06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1736*	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
1735*	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCP/ 19L30 3JRDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 43,5400
TOTAL Material:					R\$ 48,8400	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,5200	R\$ 23,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 34,7040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8900	
VALOR:					R\$ 106,73	

5.1.9.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10069	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5272	R\$ 8,5272
TOTAL Material:					R\$ 8,5272	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,7000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,0200	R\$ 3,0432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7432	
VALOR:					R\$ 14,11	

5.1.9.9. C0550 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,8900
TOTAL Material:					R\$ 17,8900	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,2760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3332	
VALOR:					R\$ 25,21	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
TOTAL Material:					R\$ 3,4578	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,0280
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,5718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6000	
VALOR:					R\$ 9,00	

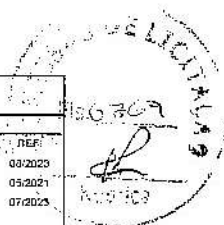
5.1.9.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 CU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,07	R\$ 2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,32	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 2,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,63	R\$ 0,54
00364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,56	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10	
VALOR:					R\$ 3,80	

5.1.9.12. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000901	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 CU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,44	R\$ 4,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,32	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 4,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,83	R\$ 0,73

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	ORSE:	202305	HORA:	111,83%
	LOCAL:	DIVERSOS LUGARES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	MED:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	202309 COM DESONERACÃO	DEF:	03/2023
				SEINFRA:	202309 COM DESONERACÃO	07/2023
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 22,50	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
VALOR:						R\$ 6,02

5.1.9.13. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:					R\$ 3,6700	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5000	R\$ 1,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,1292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8412	
VALOR:					R\$ 7,51	

5.1.9.14. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0070	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 111,9400	R\$ 89,5520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8400	R\$ 9,2132
C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 367,6100	R\$ 9,2638
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 30,5200	R\$ 6,5771
C3627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 105,5600	R\$ 12,6752
C3457	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 28,5500	R\$ 17,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 145,9773	
VALOR:					R\$ 146,38	

5.1.9.15. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0070	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:2)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 55,5000	R\$ 72,2280
C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 3,7500	R\$ 4,7450
C1603	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 490,4460	R\$ 9,8089
C3637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 38,6500	R\$ 48,6990
TOTAL Serviço:					R\$ 137,8808	
VALOR:					R\$ 137,88	

5.1.9.16. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
TOTAL Material:					R\$ 24,4500	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5000	R\$ 19,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6500	
VALOR:					R\$ 68,10	


5.1.9.17. C0518 CABO COBRE NU 16MM² (M)

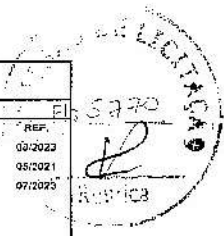
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM²	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,5700	R\$ 11,1694
TOTAL Material:					R\$ 11,1694	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5712	
VALOR:					R\$ 16,78	

6.1.9.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
TOTAL Material:					R\$ 7,0700	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'A' and other marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERSAO:	2023-09	HORA:	111,03%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2023
			SINAFI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	07/2025
			Composição:	PRÓPRIA	64,41%	47,48%
					0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9200
VALOR:					R\$ 14,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4600
TOTAL Material:					R\$ 12,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,8200
VALOR:					R\$ 25,40

5.1.9.20. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3400
TOTAL Material:					R\$ 17,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9200
VALOR:					R\$ 35,85

5.1.9.21. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9200
VALOR:					R\$ 4,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA UNIVERSAL 2P+0+0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500
TOTAL Material:					R\$ 7,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9200
VALOR:					R\$ 15,16

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:					R\$ 47,9000

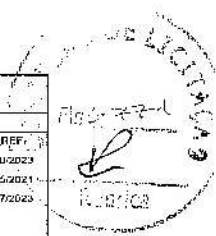
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 35,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,2200
VALOR:					R\$ 79,33

5.1.9.24. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:					R\$ 47,9000

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,90%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESENERACAO	83,55%	47,76%
			SINAPI	202306 COM DESENERACAO	84,44%	47,49%
			Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0000
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4200
VALOR:					R\$ 79,33

5.1.9.25. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:					R\$ 47,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0000
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4200
VALOR:					R\$ 79,33

5.1.9.26. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:					R\$ 47,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0000
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4200
VALOR:					R\$ 79,33

5.1.9.27. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,2100
TOTAL Material:					R\$ 67,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0000
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4200
VALOR:					R\$ 88,64

5.1.9.28. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 8,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0000
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4700
VALOR:					R\$ 19,32

5.1.9.29. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 8,8400

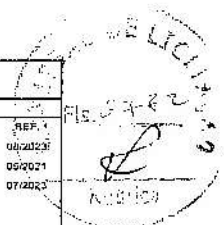
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0000
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4700
VALOR:					R\$ 19,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7600
TOTAL Material:					R\$ 110,7600

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,69%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VEREÃO	HORA:	111,93%	MES: 70,07%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	2023005	REF. 1:	06/2023	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 2:	06/2023	06/2023
		SEINFRA:	2023005 COM DESONERAÇÃO	REF. 3:	07/2023	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						VALOR: R\$ 116,76



5.1.9.31. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)						
Material:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
18300	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,8400	R\$ 184,8400
						TOTAL Material: R\$ 184,8400
Mão de Obra:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,8000	R\$ 9,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,9120
						VALOR: R\$ 215,88

5.1.9.32. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
06652699	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
						TOTAL Material: R\$ 2,18
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,63	R\$ 2,52
66244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,95	R\$ 3,09
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,61
						VALOR: R\$ 7,76

5.1.9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
						TOTAL Material: R\$ 1,0000
Mão de Obra:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,8000	R\$ 4,6800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,6800
						VALOR: R\$ 5,68

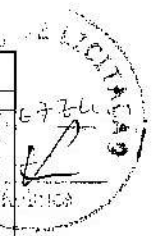
5.1.9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
						TOTAL Material: R\$ 1,8700
Mão de Obra:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,8000	R\$ 4,6800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,6800
						VALOR: R\$ 6,55

5.1.9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,5800
						TOTAL Material: R\$ 5,5800
Mão de Obra:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,8000	R\$ 7,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,6940
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,7140
						VALOR: R\$ 21,30

5.1.9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
11056	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,1840
						TOTAL Material: R\$ 8,1840
Mão de Obra:		FONTE:		UNID:		TOTAL:
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,8000	R\$ 9,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,9120
						VALOR: R\$ 29,14

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be 'A. D.' and other smaller initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,88%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERBA:	HORA	MES	RECEITA	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202306	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.1.9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7700	R\$ 7,4470
TOTAL Material:					R\$ 7,4470
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,6000	R\$ 9,8000
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4600
VALOR:					R\$ 24,91

5.1.9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,1000	R\$ 13,3700
TOTAL Material:					R\$ 13,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,6000	R\$ 10,9200
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4440
VALOR:					R\$ 37,82

5.1.9.39. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11675	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3200	R\$ 5,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1760
VALOR:					R\$ 14,69

5.1.9.40. C4846 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
TOTAL Material:					R\$ 27,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,5000	R\$ 16,2000
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,9640
VALOR:					R\$ 69,40

5.1.9.41. PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19567775	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
TOTAL Material:					R\$ 31,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,80	R\$ 15,80
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,32	R\$ 15,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,26
VALOR:					R\$ 62,79

5.1.9.42. PMBV_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

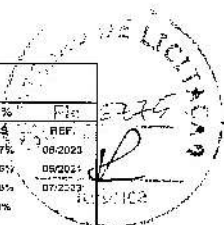
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19565808	Composições	UN	1,00000000	R\$ 172,05	R\$ 172,05
TOTAL Material:					R\$ 172,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,80	R\$ 15,80
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,12
VALOR:					R\$ 207,17

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%	Fin:	276
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇÊ:	202305	111,93%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	09/2023	
		SINAPI:	20230.COM.DESONERAÇÃO	84,81%	47,16%	07/2023	
		Campos 6,09	PROFNA	0,00%	0,00%		



5.1.9.43. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LAMPADA VAFOR METÁLICO DE 70W/230V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
18350 LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8300	R\$ 49,8300
18352 REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3500	R\$ 35,3500
TOTAL Material:					R\$ 118,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 23,4000
1312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,5200	R\$ 29,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6800
VALOR:					R\$ 171,38

5.1.9.44. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10295 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10333 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 33,8800
10335 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
10436 CAIXA TIPO "C" 50X50X7CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1900	R\$ 76,1900
10451 CHAVE GERAL 3X20CA-9ASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,7100	R\$ 323,7100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6100	R\$ 3,9150
11245 HASTE DE ALENRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4300	R\$ 64,4300
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X3004G), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,5000	R\$ 574,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.089,8150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 74,8800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 86,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,8200
VALOR:					R\$ 1.267,43

5.1.9.45. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013583 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 332,34	R\$ 332,34
TOTAL Material:					R\$ 332,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 18,55	R\$ 8,90
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,05	R\$ 10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCIONASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 636,02	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 359,28


5.1.9.46. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

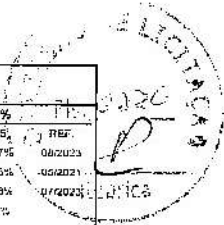
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06012042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 823,60	R\$ 823,60
TOTAL Material:					R\$ 823,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 18,83	R\$ 12,02
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 22,99	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCIONASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 636,02	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:					R\$ 12,02

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,88%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,00%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	U27.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:						R\$ 862,34



5.1.9.47. 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGAUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,03	R\$ 0,61
66294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 22,00	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 5,60

5.1.9.48. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 82,7800	R\$ 0,0166
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03900000	R\$ 1,0200	R\$ 0,0397
12555	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
TOTAL Material:						R\$ 0,0579
Mão de Obra						
12301	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,4800	R\$ 1,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3460
VALOR:						R\$ 4,39

5.1.9.49. D0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Material						
12681	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7646
TOTAL Material:						R\$ 1,7646
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,6000
12542	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4300
VALOR:						R\$ 10,49

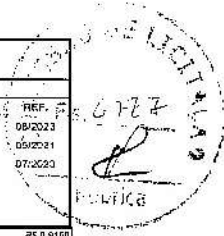
5.1.9.50. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material						
18390	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8700	R\$ 29,8700
TOTAL Material:						R\$ 29,8700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,1484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9204
VALOR:						R\$ 42,79

5.1.10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
12511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,4500	R\$ 3,1150
TOTAL Material:						R\$ 3,3700
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,8000	R\$ 3,9500
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7120
VALOR:						R\$ 14,03

5.1.10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,9040
TOTAL Material:						R\$ 2,1080
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1160

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,58%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERSAO:	202309	HORA:	111,02%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
			Composicoes:	FIDUCIARIA	0,00%	0,00%
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9100
VALOR:						R\$ 11,102



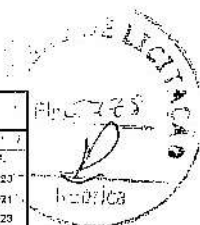
5.1.10.3. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2300	R\$ 1,3476
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1275
12065	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7600	R\$ 3,3592
TOTAL Material:						R\$ 4,8343
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1800
VALOR:						R\$ 16,02


5.1.10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,7995
11483	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,3296
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8700	R\$ 3,8879
TOTAL Material:						R\$ 6,1445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1880
VALOR:						R\$ 19,33

5.1.10.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,4787
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,2400	R\$ 3,7184
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,0200	R\$ 2,5220
TOTAL Material:						R\$ 7,1891
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 7,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0920
VALOR:						R\$ 36,13

5.1.11.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7500	R\$ 0,4150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4150
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,6400	R\$ 11,6340
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,1870
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,4500	R\$ 2,7780
10520	CHAPA COMPENSADO RES.NACO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
10605	C.MENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,7300	R\$ 6,0057
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4300	R\$ 0,2886
TOTAL Material:						R\$ 62,5436
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,4560
10462	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SEBVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,5600	R\$ 15,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6320

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023 BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202303	111,63%	20,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,26%
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:						R\$ 103,64

5.1.11.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060351	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,85	R\$ 259,85
00064351	PARAFUSO N CUSLADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 1X4X1/2" S-B	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 21,28	R\$ 127,66
TOTAL Material:						R\$ 387,51

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BB267	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 22,06	R\$ 20,92
BB316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	R\$ 17,33	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,09
VALOR:						R\$ 413,62

5.1.11.3. PMBV_06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-90115630	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:						R\$ 18,60
VALOR:						R\$ 18,60

5.1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1200
VALOR:						R\$ 10,12

5.2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 43,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1760
VALOR:						R\$ 49,18

5.2.1.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILHAS CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,5960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2720
VALOR:						R\$ 10,27

5.2.1.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9000	R\$ 3,9800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5200
VALOR:						R\$ 16,52

5.2.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5110
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,4600	R\$ 18,7980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3090
VALOR:						R\$ 21,31

5.2.1.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	R\$ 23,84	R\$ 5,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	R\$ 17,53	R\$ 12,48

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'LAP', 'SPL', and a large '8'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	200205
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRONPIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,23

VALOR: R\$ 16,23

5.2.1.6. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,4800	R\$ 1,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3120
VALOR:					R\$ 5,75

5.2.1.7. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,4560
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4800	R\$ 11,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0400
VALOR:					R\$ 13,11

5.2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,4800	R\$ 38,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3120
VALOR:					R\$ 38,32

5.2.2.2. C0895 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,4800	R\$ 24,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6160
VALOR:					R\$ 24,59

5.2.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,4800	R\$ 24,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6160
VALOR:					R\$ 24,59

5.2.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

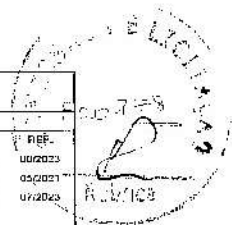
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6200	R\$ 65,5820
TOTAL Material:					R\$ 65,5820
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,4800	R\$ 24,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6160
VALOR:					R\$ 90,56

5.2.2.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 62,7800	R\$ 24,0021
10605 CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	109,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 56,8960
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,4400	R\$ 67,5840
TOTAL Material:					R\$ 148,4821
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 115,9200
12342 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 130,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 246,2400
VALOR:					R\$ 393,40

5.2.2.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 148,6800
TOTAL Material:					R\$ 148,6800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,58%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	111,92%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-17,76%
		SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-17,48%
		Empreitada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2351	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,3200	RS 184,2000
2543	SEINFRA	H	9,30000000	RS 14,4800	RS 133,0320
TOTAL Mão de Obra:					RS 297,2320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6171	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 410,7400	RS 123,2220
TOTAL Serviço:					RS 123,2220
VALOR:					RS 586,52

5.2.2.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	SEINFRA	KG	16,00000000	RS 8,8400	RS 159,1200
0108	SEINFRA	M3	0,61820000	RS 69,4900	RS 42,9657
0290	SEINFRA	M3	0,61500000	RS 70,8600	RS 43,5783
0205	SEINFRA	KG	308,60000000	RS 0,5200	RS 161,0200
1255	SEINFRA	M3	0,26300000	RS 62,7300	RS 16,0760
TOTAL Material:					RS 465,3090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2351	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,3200	RS 57,9600
12543	SEINFRA	H	10,00000000	RS 14,4800	RS 144,8000
TOTAL Mão de Obra:					RS 202,7600
VALOR:					RS 667,92

5.2.2.8. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	SEINFRA	KG	3,40000000	RS 8,8400	RS 30,0560
0113	SEINFRA	KG	6,50000000	RS 1,1300	RS 7,3450
TOTAL Material:					RS 37,4010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037	SEINFRA	II	5,80000000	RS 13,6000	RS 12,4800
12391	SEINFRA	II	2,50000000	RS 19,3200	RS 46,3000
12543	SEINFRA	II	3,50000000	RS 14,4500	RS 50,8100
TOTAL Mão de Obra:					RS 111,2630
VALOR:					RS 148,79

5.2.3.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

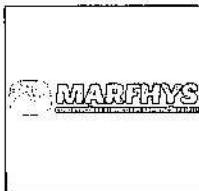
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C037368	SINAPI	UN	4,81660000	RS 0,82	RS 2,99
00030606	SINAPI	M	6,85040000	RS 36,14	RS 247,57
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	RS 726,65	RS 726,65
00000142	SINAPI	310ML	0,88200000	RS 39,20	RS 34,00
TOTAL Material:					RS 1.011,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	SINAPI	H	0,35630000	RS 22,74	RS 8,10
83316	SINAPI	H	0,17760000	RS 17,33	RS 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,18
VALOR:					RS 1.022,98

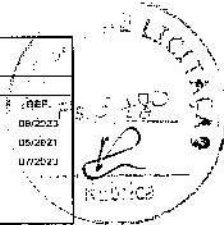
5.2.3.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	SEINFRA	M3	0,03720000	RS 69,4900	RS 0,5200
10206	SEINFRA	M	2,40000000	RS 18,3900	RS 45,0750
10441	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 1,0200	RS 0,4650
10605	SEINFRA	KG	2,03000000	RS 0,5200	RS 1,0550
11031	SEINFRA	UN	1,78000000	RS 22,9400	RS 40,8332
11154	SEINFRA	UN	0,45000000	RS 49,8300	RS 28,8057
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 118,3300	RS 118,3300

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	VERGÃO	HORA MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAZEM	ORBE 2023/05	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAZEM	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Campanha/Outros	PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,50000000		R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
12545 SERVENTE	H	2,50000000		R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1300
VALOR:					R\$ 304,03

5.2.3.3. C3669 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000		R\$ 69,4900	R\$ 0,0033
12023 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000		R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
8727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	M2	1,00000000		R\$ 327,7800	R\$ 327,7800
TOTAL Material:					R\$ 327,8613

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820 MONTADOR	H	1,00000000		R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12301 PEDREIRO	H	0,35000000		R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
12545 SERVENTE	H	0,25000000		R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6970
VALOR:					R\$ 357,52

5.2.3.4. 94589 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM SEV. QUARNICAO/ALIZAR	M2	2,06330000		R\$ 353,97	R\$ 729,17
00004377 FARRAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COBRIMENTO * 22 * MM	UN	24,40000000		R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039851 SILICONE APLICADO USO GERAL INCOLOR 260 G	UN	1,24670000		R\$ 25,90	R\$ 32,26
TOTAL Material:					R\$ 767,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309 PEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000		R\$ 22,74	R\$ 38,66
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65300000		R\$ 17,33	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,00
VALOR:					R\$ 817,05

5.2.3.6. 90689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037695 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,38000000		R\$ 3,22	R\$ 4,43
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15* CM, E= 2,0* CM	M	1,00000000		R\$ 70,53	R\$ 70,53
TOTAL Material:					R\$ 74,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89274 MAZMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000		R\$ 22,29	R\$ 12,19
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000		R\$ 17,33	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,92
VALOR:					R\$ 91,88

5.2.3.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

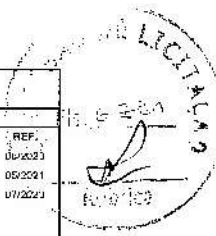
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000		R\$ 69,4900	R\$ 0,5559
17993 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000		R\$ 249,7200	R\$ 249,7200
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000		R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:					R\$ 251,9400


Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,20000000		R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
12545 SERVENTE	H	2,00000000		R\$ 14,4600	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1040
VALOR:					R\$ 304,04

5.2.3.7. C4766 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,60%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	711,85%	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	223306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA		M3	0,00200000	R\$ 65,4900	R\$ 0,1320
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	2,35000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1950
11562	GRANITO POLIDO CINZA 2x3cm		M2	1,00000000	R\$ 207,0000	R\$ 207,0000
					TOTAL Material:	R\$ 208,3250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,4000	R\$ 10,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4600
					VALOR:	R\$ 228,7850

5.2.3.8. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10623	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 16,7200
					TOTAL Material:	R\$ 16,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PECUREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,3200	R\$ 20,6400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 14,4000	R\$ 12,2910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2710

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 473,0000	R\$ 1,4050
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4050
					VALOR:	R\$ 99,70

5.2.4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,9000
					TOTAL Material:	R\$ 9,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 21,2520
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 15,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,1680
					VALOR:	R\$ 47,00

5.2.4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X16 (1 1/2" x 14) (APROX.MADAMENTE 70BU/1KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,7790
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROX.MADAMENTE 196BU/1KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,8300	R\$ 0,8981
					TOTAL Material:	R\$ 1,6771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9200
					VALOR:	R\$ 36,60

5.2.4.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 18,6500
10319	LINHA DE MASSA MANDUBA (2 x 6 CM (3" x 2 1/2"))	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,6500	R\$ 22,4290
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,7340
11674	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 4,4100
					TOTAL Material:	R\$ 47,2230

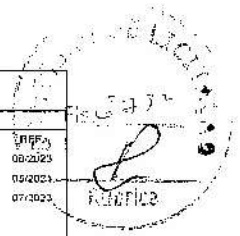
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9200
					VALOR:	R\$ 82,14

5.2.4.4. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10326	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 8,7900

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,50%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE SOA VIAGEM	ORSE	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	U27.1 COM DCS/OMERKAÇÃO	83,55%	47,70%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	61,14%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4000	R\$ 7,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8600

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0202	ARGAMASSA VISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPIEN TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 470,4200	R\$ 0,9459
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9459
VALOR:						R\$ 24,70

5.2.4.5. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,4000	R\$ 4,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1160

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPIEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 470,4200	R\$ 0,9408
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9408
VALOR:						R\$ 11,07

5.2.4.6. C0368 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,2400	R\$ 1,1620
11625	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 4,5944

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8500
0545	AJUDANTE DE FERRAZ	SEINFRA	II	0,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,1200
0499	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6300
VALOR:						R\$ 25,27

5.2.4.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06250000	R\$ 59,4900	R\$ 0,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,33400000	R\$ 1,0200	R\$ 0,3395
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685
TOTAL Material:						R\$ 0,6721

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,4000	R\$ 4,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4040
VALOR:						R\$ 11,10


5.2.5.1. 98116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013131	ARAME GALVANIZADO B BWC, D = 5,16 MM (0,157 KG/M) O J B BWC, D = 4,18 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWC, D = 3,40 MM (0,913 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 19,71	R\$ 0,83
00039236	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 23,03	R\$ 25,66
00058443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E FONTE BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,31	R\$ 0,67
00042547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 34,87	R\$ 0,46
00042552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA C-HATA, FENDA SIMPLES, 1M7 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 59,76	R\$ 1,99
00033430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALEIA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,72	R\$ 3,60
00039427	PERFIL CANALEIA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 148 X 151 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,21	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 51,19

Mão de Obra com Encargos Compensatórios						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,83%	70,07%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 CCM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SEINFRA	2023-06 CCM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48840000	R\$ 17,04	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 89,88

5.2.6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02610000	R\$ 32,7800	R\$ 0,8530
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5086
TOTAL Material:						R\$ 1,6466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,4800	R\$ 2,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1010
VALOR:						R\$ 5,75

5.2.6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 32,7800	R\$ 1,5255
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,33000000	R\$ 0,6200	R\$ 4,5436
TOTAL Material:						R\$ 6,3216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,4800	R\$ 13,0320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6240
VALOR:						R\$ 28,48

5.2.6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4800	R\$ 8,6880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 410,7400	R\$ 9,4470
TOTAL Serviço:						R\$ 10,2655
VALOR:						R\$ 30,54

5.2.6.4. C4545 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2558	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
2650	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,4000	R\$ 44,4400
TOTAL Material:						R\$ 58,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,9104
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,4800	R\$ 10,4112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3216
VALOR:						R\$ 83,00

5.2.6.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4938
TOTAL Material:						R\$ 1,4938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3200	R\$ 3,6640
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4800	R\$ 2,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5600
VALOR:						R\$ 8,12

5.2.7.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA.	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	111,92%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,10%
			Campos que:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7609
					VALOR:	R\$ 8,17



5.2.8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	R\$ 69,4900	R\$ 0,2433
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,5500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,3000
10664	DOTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
10665	DOTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 6,5600
11295	JOELHO PVC ROSCADO DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 2,8800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11673	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,7600	R\$ 3,3120
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 31,2000
TOTAL Material:					R\$ 69,6492
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
12343	SERVEENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,6500
VALOR:					R\$ 199,30

5.2.8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 69,4900	R\$ 0,2780
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5600
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 2,5800
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11265	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (4") - (NBR 5080)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 10,0800	R\$ 3,3264
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5080)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,0400	R\$ 4,5600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5080)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 6,1800	R\$ 3,0900
TOTAL Material:					R\$ 40,0344
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
12343	SERVEENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,6500
VALOR:					R\$ 179,69

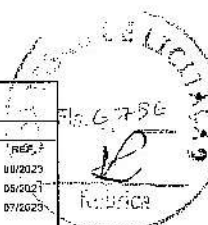
5.2.8.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 63,9900	R\$ 63,9900
TOTAL Material:					R\$ 64,3020
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 15,5000	R\$ 9,4550
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 19,9000	R\$ 12,1390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5940
VALOR:					R\$ 85,89

5.2.8.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	VERSÃO:	2023-03	HORA:	111,92%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 DOM DESCONEXÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/CE COM DESCONEXÃO	REP.:	08/2023
			Composição:	PROFRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 45.544
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,5160	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,3000	R\$ 11,3200	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8360	
VALOR:						R\$ 70,39	

5.2.6.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 27,9000
TOTAL Material:						R\$ 27,9000

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3000	R\$ 8,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9500
VALOR:						R\$ 45,15

5.2.6.6. C0806 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	ALÇO CAIXA	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,7000	R\$ 40,5790
10103	ARAME RECOZIDO N 18 2WC	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,8415
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 62,7900	R\$ 2,1971
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,8600	R\$ 2,8344
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 20,2100	R\$ 11,2840
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 8,4240
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,3100	R\$ 1,1172
TOTAL Material:						R\$ 67,1610

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARNADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,1760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,6000	R\$ 37,7320
10121	ARNADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,8872
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,7544
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,3200	R\$ 5,9960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4500	R\$ 11,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,5216
VALOR:						R\$ 185,09

5.2.6.7. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036362	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,07	R\$ 0,1519
0000685E	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3643)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 1,28	R\$ 1,3491
TOTAL Material:						R\$ 1,5010

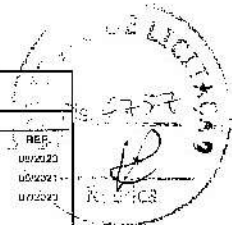
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 17,97	R\$ 4,5825
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,06	R\$ 5,6225
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,2050
VALOR:						R\$ 14,73


5.2.6.8. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1630 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,00	R\$ 0,3570
00063523	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00036362	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,67	R\$ 0,1017
00020062	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 56,70	R\$ 0,3402
TOTAL Material:						R\$ 1,5391

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11050000	R\$ 17,97	R\$ 1,9815
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11050000	R\$ 22,06	R\$ 2,4315

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	COMPONENTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202303	111,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	44,44%
			Composições	PROFHA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
VALOR:	R\$ 5,95

5.2.8.9. 89889 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 50,09	R\$ 0,53
0002033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
0002593	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 55,75	R\$ 0,56
0000735	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5545)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,97	R\$ 2,54
89207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,06	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,79	
VALOR:					R\$ 8,35	

5.2.8.10. 89888 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,09	R\$ 0,36
0002033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00810000	R\$ 1,67	R\$ 0,01
0000304	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
0002033	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 50,75	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 17,97	R\$ 1,33
89207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,06	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,94	
VALOR:					R\$ 4,60	

5.2.8.11. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,60m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 344,5100	R\$ 454,7532
10516	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 174,3000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 630,6852

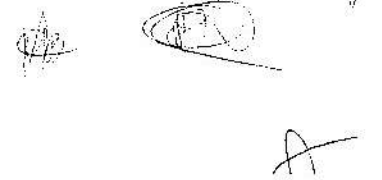
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 27,0480
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 26,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0760	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 473,6600	R\$ 1,0934
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0934	
VALOR:					R\$ 644,85	

5.2.8.12. C4079 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

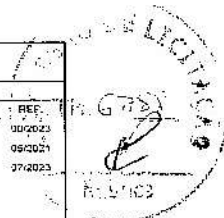
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,4900	R\$ 0,2700
2722	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,72000000	R\$ 3,0500	R\$ 2,1300
2825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8320
10555	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,9500	R\$ 283,9500
10571	PERFIL BATEENTE DE AÇO (140x44MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,9400	R\$ 3,8220
TOTAL Material:						R\$ 306,8570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,3680
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 69,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,7760	
VALOR:					R\$ 416,77	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,69%
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE:	VERSO	ÍNDICE:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202306	111,05%	70,07%
CLIENTE:	PRÉFECURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	04,41%	47,48%
		CONTRIBUIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.2.8.13. C2604 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1182 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4600	R\$ 80,4600
TOTAL Material:					R\$ 80,5328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,0000	R\$ 10,1450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05300000	R\$ 18,9000	R\$ 12,2850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4300
VALOR:					R\$ 102,96

5.2.8.14. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
11665 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO C/CFD DN 2 X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
TOTAL Material:					R\$ 10,1128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,5000	R\$ 4,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5250
VALOR:					R\$ 22,64

5.2.8.15. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
TOTAL Material:					R\$ 16,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,5000	R\$ 2,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7750
VALOR:					R\$ 19,51

5.2.8.16. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6300	R\$ 131,6300
TOTAL Material:					R\$ 131,7028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,0000	R\$ 10,1450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05300000	R\$ 18,9000	R\$ 12,2850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4300
VALOR:					R\$ 154,13

5.2.8.17. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4600	R\$ 80,4600
TOTAL Material:					R\$ 80,5328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,6000	R\$ 10,1450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05300000	R\$ 18,9000	R\$ 12,2850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4300
VALOR:					R\$ 102,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,2300	R\$ 358,2300
1045 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8200	R\$ 194,8200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1450

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and initials 'IA' at the bottom right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,69%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	UNIS:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	MES:
		SINAPI:	REF:
		Cumpria-se:	08/2023
			09/2023
			07/2023
			000%
			0,00%



1575	PARAFUSO CROVADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 13,9600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BÁCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Material:						R\$ 92,5495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 31,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 37,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,8000
VALOR:						R\$ 599,55

5.2.8.19. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 4,7900
11140	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
TOTAL Material:						R\$ 4,8810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9000	R\$ 4,7250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7250
VALOR:						R\$ 9,61

5.2.8.20. C4679 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,03000000	R\$ 19,0700	R\$ 19,6700
TOTAL Material:						R\$ 19,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6600
VALOR:						R\$ 28,73

5.2.9.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
TOTAL Material:						R\$ 1,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,6000	R\$ 2,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2380
VALOR:						R\$ 6,87

5.2.9.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:						R\$ 3,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,6000	R\$ 2,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2380
VALOR:						R\$ 8,47

5.2.9.3. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15181	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,6000	R\$ 1,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8920
VALOR:						R\$ 6,83

5.2.9.4. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 202305 027.1 COM DESONERAÇÃO 202306 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA:	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF.:	

12074	TERMINAL PRESSÃO P/CAED 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0900
TOTAL Material:						R\$ 3,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,9840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8540
VALOR:						R\$ 10,07

5.2.9.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material						
15450	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5000	R\$ 1,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4820
VALOR:						R\$ 6,63

5.2.9.6. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm (UN)						
Material						
16524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
TOTAL Material:						R\$ 20,5900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12301	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,2600
VALOR:						R\$ 94,15

5.2.9.7. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material						
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 43,5400
TOTAL Material:						R\$ 48,8400
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1640
2543	SERVEIITE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 34,7040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8680
VALOR:						R\$ 106,73

5.2.9.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,5272
TOTAL Material:						R\$ 8,5272
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5873
VALOR:						R\$ 14,11

5.2.9.9. C0550 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material						
10573	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,8806
TOTAL Material:						R\$ 17,8806
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2673
VALOR:						R\$ 25,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,88%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202305
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA:	111,93%	MES:	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		Composição:	FRCPRIA		

5.2.9.10. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
TOTAL Material:						R\$ 3,4578
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,0200
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5316
VALOR:						R\$ 8,00

5.2.9.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,07	R\$ 2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,03	R\$ 0,52
66294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,99	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18
VALOR:						R\$ 4,08

5.2.9.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000391	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,44	R\$ 4,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,83	R\$ 0,62
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,99	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 6,09

5.2.9.13. C4658 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:						R\$ 3,6700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 13,5000	R\$ 1,4850
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,1252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6102
VALOR:						R\$ 7,28

5.2.9.14. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0376	ALVENARIA DE TIJOLO COM JM CARGAMASSA VISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 111,9400	R\$ 89,5520
C0210	ARMADURA CA-60 MED: A, D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	0,79600000	R\$ 11,6400	R\$ 9,2362
C0840	CONCRETO PRONT. FCK 15 MPa COM AGREGADO ACUMULADO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 367,6100	R\$ 9,2038
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 39,3200	R\$ 8,2771
C0327	FORMA PLANAS CHAPA COMPENSADA REBINADA, ESP.= 10mm U.T.L. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 105,0000	R\$ 12,6000
C3427	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 28,0600	R\$ 17,3700
TOTAL Serviço:						R\$ 146,3773
VALOR:						R\$ 146,38

5.2.9.15. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 65,5500	R\$ 85,2280

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.