


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 SEINFRA SEINFRA	VERSÃO: 2023045 027.1 COM DESONERAÇÃO 202306 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA: 11,03% 23,85% 04,44%	MES: 70,07% 47,24% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição: PRONONIA	0,00% 0,00%



C3427	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	RS 20,9500	RS 17,3700
TOTAL Serviço:						RS 146,3773
VALOR:						RS 146,38

1.1.9.16. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x15)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:3 B)	SEINFRA	M2	1,30000000	RS 56,1600	RS 73,0280
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20000000	RS 5,7500	RS 7,2400
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 450,4400	RS 9,0088
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 1 HAÇD 1:4	SEINFRA	M2	1,25000000	RS 39,6000	RS 49,5000
TOTAL Serviço:						RS 137,9868
VALOR:						RS 137,98

1.1.9.15. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,4500	RS 24,4500
TOTAL Material:						RS 24,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 15,0000	RS 19,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 19,3200	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						RS 43,6500
VALOR:						RS 68,10

1.1.9.17. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	CABO COBRE NU 16VM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,9700	RS 11,1894
TOTAL Material:						RS 11,1894
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 15,0000	RS 2,4560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 19,3200	RS 3,0912
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,5472
VALOR:						RS 16,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,0700	RS 7,0700
TOTAL Material:						RS 7,0700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 15,0000	RS 3,2760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,3200	RS 4,0572
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,3332
VALOR:						RS 14,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11203	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12,4800	RS 12,4800
TOTAL Material:						RS 12,4800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 15,0000	RS 5,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 19,3200	RS 7,1494
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9214
VALOR:						RS 25,40

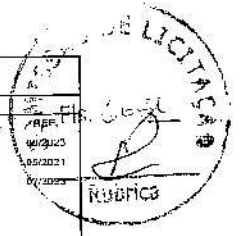
1.1.9.20. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,3400	RS 17,3400
TOTAL Material:						RS 17,3400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 15,0000	RS 8,2650
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,2650

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large checkmark and several scribbles.



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:	SEINFRA	VEREÃO:	2023/05
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	05/2023	
					47,76%
					47,76%
					0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,2200	R\$ 0,2396	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6076
						VALOR:	R\$ 35,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300		
					TOTAL Material:	R\$ 2,4300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,6000	R\$ 0,7800		
12312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,8160		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5960	
						VALOR:	R\$ 4,16

1.1.9.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 260V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300		
					TOTAL Material:	R\$ 7,8300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,2700		
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3272	
						VALOR:	R\$ 15,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11004	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000		
					TOTAL Material:	R\$ 47,9000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400		
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4280	
						VALOR:	R\$ 79,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11005	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000		
					TOTAL Material:	R\$ 47,9000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400		
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4280	
						VALOR:	R\$ 79,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000		
					TOTAL Material:	R\$ 47,9000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400		
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4280	
						VALOR:	R\$ 79,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400	



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.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEREAD</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FEV</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>41,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VEREAD	HORA	MES	FEV	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	41,79%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%	07/2023	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VEREAD	HORA	MES	FEV																							
	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	41,79%	05/2021																								
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%	07/2023																								
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4280
VALOR:						R\$ 79,33

1.1.9.27. C1120 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2100	R\$ 57,2100
TOTAL Material:					R\$ 57,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 14,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4280	
VALOR:					R\$ 88,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	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\$ 15,8000	R\$ 4,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6760	
VALOR:					R\$ 19,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	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\$ 15,8000	R\$ 4,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6760	
VALOR:					R\$ 19,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18427	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7600	R\$ 110,7600
TOTAL Material:					R\$ 110,7600	

VALOR:					R\$ 110,76
--------	--	--	--	--	------------

1.1.9.31. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19300	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,9400	R\$ 194,9400
TOTAL Material:					R\$ 194,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,8000	R\$ 9,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9520	
VALOR:					R\$ 219,89	

1.1.9.32. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,15	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19	

Mão de Obra para Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,63	R\$ 2,52
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,99	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,60	
VALOR:					R\$ 7,79	

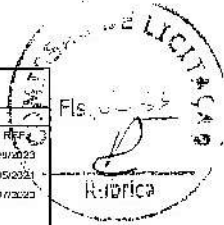
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
FONTE	VERBAO	HORA	MED
ORSE	202305	111,92%	73,07%
SEINFRA	027 1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%
SINAPI	023106 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
Composição	PROFISIA	0,60%	0,00%



1.1.9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	LN	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 1,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6800
VALOR:					R\$ 5,68

1.1.9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	LN	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
TOTAL Material:					R\$ 1,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,6000	R\$ 4,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6600
VALOR:					R\$ 6,53

1.1.9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
TOTAL Material:					R\$ 5,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,6000	R\$ 7,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 5,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7140
VALOR:					R\$ 21,30

1.1.9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 7,4400	R\$ 8,1640
TOTAL Material:					R\$ 8,1640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,6000	R\$ 9,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 11,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8720
VALOR:					R\$ 29,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	R\$ 6,7700	R\$ 7,4470
TOTAL Material:					R\$ 7,4470
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4600
VALOR:					R\$ 24,91

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	R\$ 12,1800	R\$ 13,3760
TOTAL Material:					R\$ 13,3760
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,6000	R\$ 10,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4440
VALOR:					R\$ 37,82

1.1.9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks 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	DIAS
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE 202305	111,83%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA 2027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			SEINFRA 2023001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2R"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 3,2650	RS 3,5860
						TOTAL Material:	RS 3,5860
Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,8000	RS 4,6800
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,3200	RS 5,7960
						TOTAL Mão de Obra:	RS 10,4760
						VALOR:	RS 14,06

1.1.9.40. C4946 ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428		ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 27,4400	RS 27,4400
						TOTAL Material:	RS 27,4400
Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,8000	RS 16,7200
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,3200	RS 23,1840
						TOTAL Mão de Obra:	RS 41,5040
						VALOR:	RS 68,94

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

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19550775		LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPÔR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições	UN	1,00000000	RS 31,53	RS 31,53
						TOTAL Material:	RS 31,53
Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,80	RS 15,80
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,32	RS 11,592
						TOTAL Mão de Obra:	RS 27,392
						VALOR:	RS 58,92

1.1.9.42. PMBV_07 REPLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1955306		REPLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	RS 172,05	RS 172,05
						TOTAL Material:	RS 172,05
Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,80	RS 15,80
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,32	RS 19,32
						TOTAL Mão de Obra:	RS 35,12
						VALOR:	RS 207,17

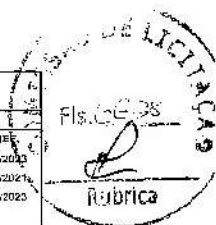
1.1.9.43. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,5200	RS 33,5200
18350		LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REPLETOR EM ALUM. ANOD. COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 49,8300	RS 49,8300
18352		REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,3500	RS 35,3500
						TOTAL Material:	RS 118,7000
Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,8000	RS 23,7000
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,3200	RS 28,9800
						TOTAL Mão de Obra:	RS 52,6800
						VALOR:	RS 171,38

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

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	RS 0,8400	RS 2,5200
10785		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	RS 0,9900	RS 2,9700
10336		CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 10,6400	RS 21,2800
10355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 5,2900	RS 5,2900
10436		CAIXA TIPO "J" 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 78,1600	RS 78,1600
10351		CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 323,7100	RS 323,7100
10841		CONNECTOR PARA HASTA TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,4100	RS 2,4100

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the 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: 27,08%	
	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 BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESCONERGAÇÃO	53,85%	47,70%
			SINAPI	202306 COM DESCONERGAÇÃO	04,44%	47,40%
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6100	R\$ 3,9150
11243	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
11725	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300X8), RESISTÊNCIA NOMIAL 350KG, H= 8,00M, PÉSO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 674,5000	R\$ 674,5000
TOTAL Material:						R\$ 1.008,9150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 15,6000	R\$ 74,6600
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 92,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,3960	
VALOR:					R\$ 1.257,43	

1.1.9.45. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00613333	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	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 18,83	R\$ 9,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,99	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67267	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 625,02	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:					R\$ 7,44	
VALOR:					R\$ 359,69	

1.1.9.46. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00612042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 823,80	R\$ 823,80
TOTAL Material:					R\$ 823,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63940000	R\$ 18,83	R\$ 12,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63940000	R\$ 22,88	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67267	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,01650000	R\$ 636,02	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:					R\$ 12,02	
VALOR:					R\$ 882,31	

1.1.9.47. 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,83	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 22,99	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,60	
VALOR:					R\$ 5,60	

1.1.9.48. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 82,7800	R\$ 0,0125
00441	CAL HIGRATADA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,0307
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
TOTAL Material:					R\$ 0,0699	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
02343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3440	
VALOR:					R\$ 4,39	

1.1.9.49. G0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks 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: 27,88%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	VERSÃO: 2023/06	HORA: 111,89%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAF: 2023.06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%
		Composição: PROPRIA	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361		CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 V.RP2)	1,02000000	R\$ 1.7300	R\$ 1,7848
TOTAL Material:					R\$ 1,7848
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,25300000	R\$ 15,8000	R\$ 3,9900
12312		ELETRICISTA	0,25300000	R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7300
VALOR:					R\$ 10,48

1.1.8.50. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2") C/ SUPORTE - CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	1,00000000	R\$ 29,8700	R\$ 29,8700
TOTAL Material:					R\$ 29,8700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000000	R\$ 15,8000	R\$ 5,7720
12312		ELETRICISTA	0,37000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,1496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9216
VALOR:					R\$ 42,79

1.1.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
11513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,70000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,9040
TOTAL Material:					R\$ 2,1080
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345		AJUDANTE DE PINTOR	0,20000000	R\$ 19,6000	R\$ 3,9200
12355		PINTOR	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7160
VALOR:					R\$ 11,82

1.1.10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,3548
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25500000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12095		TINTA LATEX	0,17000000	R\$ 19,7800	R\$ 3,3626
TOTAL Material:					R\$ 4,9349
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	R\$ 15,8000	R\$ 5,4650
12396		PINTOR	0,42000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1930
VALOR:					R\$ 18,02

1.1.10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030		AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,7995
11438		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	R\$ 11,0000	R\$ 1,3200
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	R\$ 22,8700	R\$ 3,8879
TOTAL Material:					R\$ 6,1449
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	0,36000000	R\$ 15,8000	R\$ 5,6880
12355		PINTOR	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160
VALOR:					R\$ 19,56

1.1.10.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033		AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,4797
11120		ESMALTE SINTÉTICO	0,16500000	R\$ 23,2400	R\$ 3,7746
11348		LIXA PARA FERRO	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
TOTAL Material:					R\$ 4,7253

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OPERAÇÃO:	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: VERBA	TIPO: FICRA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE: 202305	MES: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SCINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		SINAPI: 2023x5 COM DESONERAÇÃO	DATA: 07/2023
		Composição: PRÓPRIA	VALOR: 0,00% 0,00%

12383	BARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,5200
TOTAL Material:						R\$ 7,1851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,80000000	R\$ 13,6000	R\$ 12,4800
12385	PINTOR	SEINFRA	II	0,85000000	R\$ 18,3200	R\$ 15,4580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9380
VALOR:						R\$ 35,13

1.1.11.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,7300	R\$ 0,4150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4150

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,8400	R\$ 11,9320
5103	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,1870
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,4900	R\$ 2,7790
10526	DIAPA COMPENSADO RESINADO 10MV. (1,5 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0272
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,7300	R\$ 0,1657
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4500	R\$ 0,2890
TOTAL Material:						R\$ 22,6429

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,4550
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12443	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 15,9060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,6810
VALOR:						R\$ 183,04

1.1.11.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003808	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,63	R\$ 259,63
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO BRANCO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 21,28	R\$ 107,20
TOTAL Material:						R\$ 366,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,08	R\$ 20,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25880000	R\$ 17,33	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,09
VALOR:						R\$ 413,02

1.1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,1220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1220
VALOR:						R\$ 10,12

1.2.1.1. 93368 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25500000	R\$ 17,33	R\$ 56,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,55
VALOR:						R\$ 56,55

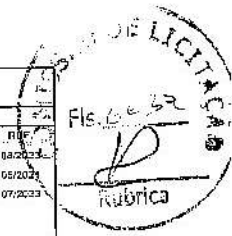
1.2.1.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5503	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 66,18	R\$ 0,19
5504	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 257,93	R\$ 1,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature and initials



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:	27,66%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VEREADO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	2023-05	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%
			SINAPI:	2623.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,28400000	R\$ 20,77	R\$ 5,27
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,50	R\$ 7,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,52

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000336	AREIA PARA ATÉRIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 60,45	R\$ 75,56
TOTAL Material:						R\$ 75,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 17,33	R\$ 11,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42

VALOR:						R\$ 101,32
--------	--	--	--	--	--	------------

1.2.2.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60880000	R\$ 91,65	R\$ 89,27
TOTAL Material:						R\$ 89,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21850000	R\$ 22,74	R\$ 50,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 17,33	R\$ 53,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2016	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 520,77	R\$ 233,88
TOTAL Serviço:						R\$ 233,88
VALOR:						R\$ 461,28

1.2.2.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12850000	R\$ 1,48	R\$ 1,69
TOTAL Material:						R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00481000	R\$ 22,74	R\$ 0,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05569000	R\$ 17,33	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23

VALOR:						R\$ 1,87
--------	--	--	--	--	--	----------

1.2.2.3. 103904 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95270	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 80KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,00029000	R\$ 7,97	R\$ 0,06
90580	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00829500	R\$ 1,24	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00542409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,32	R\$ 5,32
00034495	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	0,15394600	R\$ 474,28	R\$ 75,30
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00160200	R\$ 7,60	R\$ 0,01
00009069	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00536100	R\$ 14,00	R\$ 0,07
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15546700	R\$ 3,33	R\$ 0,51
00043614	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, EM MACARANDUDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19433200	R\$ 14,09	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 84,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09683300	R\$ 22,42	R\$ 2,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08933600	R\$ 22,74	R\$ 2,03
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25459500	R\$ 17,33	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

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: 27,65%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBAS	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇSE:	202305	11,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comunicação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,04759200	R\$ 09,21	R\$ 0,29
97115	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
57295	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,30409100	R\$ 10,33	R\$ 3,13
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 C# 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,74394300	R\$ 19,63	R\$ 14,82
57114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 0,31	R\$ 0,04
TOTAL Serviços:						R\$ 23,41
VALOR:						R\$ 110,28



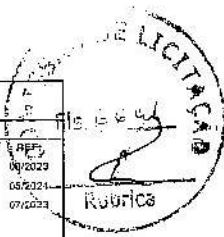
1.2.2.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043132	ARAME RECOZIDO 10 BWC, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 16 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 18,56	R\$ 0,18
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 3,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400300	R\$ 12,78	R\$ 10,51
00042407	TRELÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 6,23	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 14,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 17,22	R\$ 0,25
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 22,84	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 16,10

1.2.2.5. 98877 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_08/2018 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE À BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	L	0,08480000	R\$ 178,09	R\$ 11,53
00044075	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 13 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 12,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16500000	R\$ 22,74	R\$ 26,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 17,33	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,54
VALOR:						R\$ 42,72

1.2.3.1. 00364 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO CIGARROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 65,3800	R\$ 29,4150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,4150
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 17,6800
12516	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 293,9500	R\$ 4,8780
12222	TUPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3"	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 09,9500	R\$ 17,9100
TOTAL Material:						R\$ 39,5680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 14,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 313,2500	R\$ 1,5663
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5663
VALOR:						R\$ 157,07

1.2.3.2. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,50 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIÁRIO. AF_08/2014	SINAPI	CHG	0,23100000	R\$ 70,20	R\$ 15,51

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



MARPHYS		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:	VERDAQ	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	2023-05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,70%
		SINAPI:	2023/65 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	09/2023
					05/2024
					07/2023

5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 173,73	R\$ 18,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 199,56	R\$ 205,87
TOTAL Material:						R\$ 205,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 14,01	R\$ 7,35
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 17,33	R\$ 17,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8652E	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 620,77	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
VALOR:						R\$ 267,15

1.2.3.3. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5032	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,78700000	R\$ 70,20	R\$ 55,34
5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13800000	R\$ 173,73	R\$ 23,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 79,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007730	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 332,56	R\$ 342,55
TOTAL Material:						R\$ 342,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	R\$ 14,91	R\$ 12,51
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 17,33	R\$ 22,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 620,77	R\$ 7,45
TOTAL Serviço:						R\$ 7,45
VALOR:						R\$ 425,47


1.2.3.4. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5032	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,33200000	R\$ 70,20	R\$ 23,31
5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 173,73	R\$ 28,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 360,08	R\$ 371,38
TOTAL Material:						R\$ 423,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 14,91	R\$ 11,73
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 17,33	R\$ 27,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 620,77	R\$ 17,38
TOTAL Serviço:						R\$ 17,38
VALOR:						R\$ 511,48

1.3.1.1. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	PEDESEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,1602
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760

Handwritten signatures and marks 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	BOI:	27,68%
	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 MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,882
VALOR:						R\$ 9,84



1.3.1.2. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1960
VALOR:					R\$ 8,20

1.3.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 25,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 187,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,0960
VALOR:					R\$ 213,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 50,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4400
VALOR:					R\$ 49,10

1.3.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 347,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 347,0400
VALOR:					R\$ 347,04

1.3.1.6. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,2600	R\$ 0,3852
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,4692
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4500	R\$ 0,1734
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,7150	R\$ 0,2404
TOTAL Material:					R\$ 1,2682
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,4600	R\$ 1,8798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3914
VALOR:					R\$ 5,66

1.3.2.1. C0702 GARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10378 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 41,2900	R\$ 9,9072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,9072
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,4112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3184
VALOR:					R\$ 20,32

1.3.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 120,5450	R\$ 22,3240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,3240
VALOR:					R\$ 22,32

1.3.2.3. C0328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 126,3600	R\$ 4,3873
VALOR:					R\$ 4,39

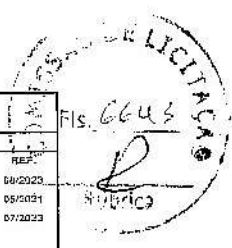
Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Large handwritten checkmark.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



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:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE:	VEREAD	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	2023-05	111,92%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,2100	R\$ 1,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7597
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,6200	R\$ 62,2820
TOTAL Material:						R\$ 62,2820
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 14,4600	R\$ 15,1830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1830
VALOR:						R\$ 83,22

1.3.2.4. C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,4600	R\$ 38,3130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3130
VALOR:						R\$ 38,32

1.3.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 70,6560
TOTAL Material:						R\$ 70,6560
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 96,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 101,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,8200
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 473,8600	R\$ 142,1580
TOTAL Serviço:						R\$ 142,0980
VALOR:						R\$ 410,57

1.3.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 69,4900	R\$ 14,5929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0200	R\$ 31,5690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3200	R\$ 10,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 148,0500
TOTAL Material:						R\$ 214,3069
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 160,2200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 89,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0520
VALOR:						R\$ 597,56

1.3.3.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04135000	R\$ 62,7800	R\$ 2,5920
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0200	R\$ 6,3130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,0185
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 29,6100
TOTAL Material:						R\$ 41,7351
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 14,4600	R\$ 26,6064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5864
VALOR:						R\$ 97,32


1.3.4.1. C5026 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

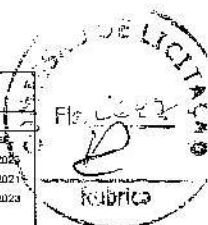
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07370000	R\$ 25,5400	R\$ 1,8831
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,2100	R\$ 0,1606
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0437

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

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	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,92%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			Companhia	PROFRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 62,7800
12403	FO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 56,2300
10513	TL CLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UF	51,00000000	R\$ 0,3200
TOTAL Material:					R\$ 30,4514
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3079
VALOR:					R\$ 37,83

1.3.4.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,7800
0515	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,9522
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8400
VALOR:					R\$ 38,84

1.3.4.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO US.NADA A. FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 87,3900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02070000	R\$ 342,9500
C0388	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900
C3290	CONEXÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 36,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 36,6902
VALOR:					R\$ 37,27


1.3.4.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

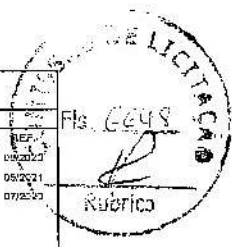
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 3,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5100
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900
C3288	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03750000	R\$ 3,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 38,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4156
VALOR:					R\$ 22,13

1.3.5.1. C0776 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	0,02640000	R\$ 62,7800
0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9320

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	FONTE	VERSAO	HORA	MEB	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202303	111,83%	70,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SINAPI	232316 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,18%	
			Compos-çõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,1000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1610
						VALOR:	R\$ 6,75



1.3.5.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
Material							
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02510000	R\$ 62,7900	R\$ 0,2820	
10442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,7104	
						TOTAL Material:	R\$ 1,3934
Mão de Obra							
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 14,4600	R\$ 9,8328	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4928
						VALOR:	R\$ 20,89

1.3.6.1. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)							
Material							
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5200
Mão de Obra							
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,5600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4920
						VALOR:	R\$ 7,01


1.3.6.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)							
Material							
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800	
						TOTAL Material:	R\$ 2,4800
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,8960	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,3184	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2144
						VALOR:	R\$ 6,72

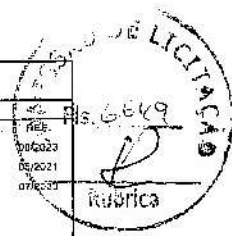
1.3.6.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)							
Material							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 3,0000
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,0280	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5396
						VALOR:	R\$ 7,63

1.3.6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)							
Serviço							
C0076	ALVENARIA DE TUDO COM M/ ARGAMASSA M STA DE CAL HIDRATADA 1 Za ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 111,9400	R\$ 67,1640	
C3318	ARMADURA CA-60 MED: D= 0,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 11,3400	R\$ 8,5764	
C0240	CONCRETO PMDR., FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 367,6100	R\$ 9,2639	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CA. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 36,3200	R\$ 8,2771	
C7637	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 105,6600	R\$ 12,6792	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 28,9500	R\$ 17,3700	
						TOTAL Serviço:	R\$ 116,2773
						VALOR:	R\$ 146,38

1.3.6.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material							
12381	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400	
						TOTAL Material:	R\$ 8,8400

Handwritten signatures and marks 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:	04/10/2020	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBAO	HORA:	111,52%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	MED:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REB:	08/0203
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	05/0201	
			Composição:	PROFISIA	07/0300	
					0,00%	
					0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,0000	R\$ 4,0600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4760
VALOR:					R\$ 19,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	R\$ 12,1600	R\$ 12,1600
TOTAL Material:					R\$ 12,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,0000	R\$ 7,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4600
VALOR:					R\$ 29,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10266	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
10356	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	R\$ 16,9400	R\$ 33,8800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
10426	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 78,1900	R\$ 78,1900
10561	CHAVE GERAL 1X200A-BASE DE MÁRMORE	SEINFRA	UN	R\$ 323,7100	R\$ 323,7100
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 1,500000	R\$ 3,9150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	R\$ 64,4300	R\$ 64,4300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX500KG), RESISTÊNCIA NOVA. 300-KG, H= 8,00V, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	R\$ 574,5000	R\$ 574,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.099,8150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,5000	R\$ 74,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 92,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,6160
VALOR:					R\$ 1.267,43

1.3.6.8. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 34,2900	R\$ 34,2900
TOTAL Material:					R\$ 34,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,0000	R\$ 18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 23,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8840
VALOR:					R\$ 76,18

1.3.6.9. C4671 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15193	BASE FUS-VEL DIAZÉO 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 29,2600	R\$ 58,5600
10277	BRAÇO METÁLICO DE 54", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	R\$ 20,3100	R\$ 40,6200
16428	CABO CORDFLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM ²	SEINFRA	M	R\$ 3,6700	R\$ 33,0300
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 32,4600	R\$ 32,4600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,2500	R\$ 25,3400
11464	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	R\$ 38,4700	R\$ 76,9400
11356	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	R\$ 138,4000	R\$ 276,8000
10474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	SEINFRA	UN	R\$ 63,8600	R\$ 127,7600
TOTAL Material:					R\$ 489,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,0000	R\$ 42,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,3200	R\$ 68,8720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,9920

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Large handwritten signature

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

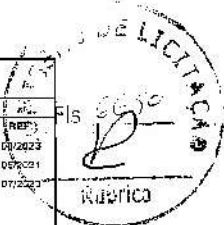
Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	08/10/2023	BDI:	27,68%
FONTE:	VEREADO	HOJA:	MES
ORSE:	202305	11,93%	70,07%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,06%	47,76%
SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4564 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 450KG H= 9,00V, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1.182,4300	R\$ 1.182,4300
TOTAL Serviço:				R\$ 1.182,4300
VALOR:				R\$ 1.994,15

1.3.6.10. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 50,8200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,0200	R\$ 48,0200
10341 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11043 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 64,4500	R\$ 64,4500
TOTAL Material:				R\$ 165,6800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 54,6000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 83,5800
VALOR:				R\$ 249,26

1.3.6.11. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:				R\$ 47,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,7000
VALOR:				R\$ 71,60

1.3.6.12. G1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,8710
TOTAL Material:				R\$ 2,8710

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,4760
VALOR:				R\$ 13,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,6396
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,15000000	R\$ 23,2400	R\$ 3,4860
11199 FUNDO BRANCO PÓSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA L	0,15000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,7685
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Material:				R\$ 6,0981

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 15,0000	R\$ 5,2500
12393 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9780
VALOR:				R\$ 19,26

1.3.7.2. C0588 CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
TOTAL Material:				R\$ 0,3210

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8640
VALOR:				R\$ 4,18

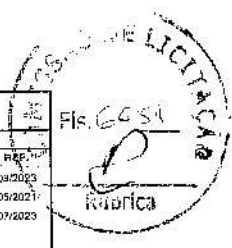
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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:	27,65%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	11,92%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%
			SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.3.7.3. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,7995
11482	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,3296
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA L	0,24000000	R\$ 22,8700	R\$ 5,4868
TOTAL Material:					R\$ 7,7434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	AJUDANTE DE FINTOR	SEINFRA H	0,46000000	R\$ 15,6000	R\$ 6,2400
12355	FINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9000
VALOR:					R\$ 23,65

1.3.8.1. C1431 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	SEINFRA H	0,50840000	R\$ 125,3500	R\$ 1,0029
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 90,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0029

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	AGUA	SEINFRA M3	0,04500000	R\$ 4,3100	R\$ 0,1940
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA M2	0,90000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,3730
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,07500000	R\$ 99,0400	R\$ 7,4280
TOTAL Material:					R\$ 12,9950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,24600000	R\$ 15,0000	R\$ 3,6876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6876
VALOR:					R\$ 16,61

1.3.9.1. PMBV_100 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO 12x3,00M	SEINFRA UN	0,33330000	R\$ 661,27	R\$ 220,42
TOTAL Material:					R\$ 220,42
VALOR:					R\$ 220,42

1.3.9.2. C0228 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 35,0300
TOTAL Material:					R\$ 35,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,58300000	R\$ 17,6200	R\$ 10,2725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2725
VALOR:					R\$ 45,30

1.3.9.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	1,19000000	R\$ 70,9600	R\$ 84,5624
TOTAL Material:					R\$ 84,5624

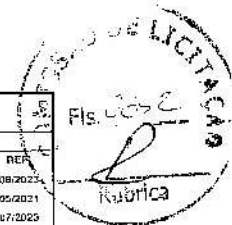
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 28,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9000
VALOR:					R\$ 110,41

1.3.9.4. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 205,5300	R\$ 205,5300
TOTAL Material:					R\$ 205,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 21,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7000

Handwritten signatures and marks 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: 27,66%	
	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 BOA VIAGEM	CONSE:	2023/05	111,90%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESENERGAÇÃO	80,85%	47,76%
			SEINFRA:	2023/06 COM DESENERGAÇÃO	54,14%	47,48%
			Composição:	PROFRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC838	CONCRETO FIMBR, FCX 15,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 361,9200	R\$ 10,8576
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 128,4000	R\$ 3,7820
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6397
VALOR:						R\$ 270,82

1.3.9.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4800	R\$ 1,0860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0860
VALOR:						R\$ 1,08

1.4.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4800	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6760
VALOR:						R\$ 8,66

1.4.1.2. C2287 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 19,3200	R\$ 0,5566
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1926
VALOR:						R\$ 8,20

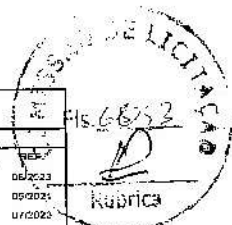
1.4.1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,4800	R\$ 3,0190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0190
VALOR:						R\$ 3,02

1.4.2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 36,8200	R\$ 2,9456
TOTAL Material:						R\$ 2,9456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,7220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,4800	R\$ 4,3350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0870
VALOR:						R\$ 16,00

1.4.2.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 14,4800	R\$ 5,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5630
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,3900	R\$ 0,2022
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 342,9600	R\$ 0,2451
C0008	CRUAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
C3256	CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04600000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1540
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 38,5200	R\$ 0,7894
TOTAL Serviço:						R\$ 26,6982
VALOR:						R\$ 37,27

1.4.2.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 3,2000

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large stylized signature and several smaller initials.



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	HORA	MEG
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	2023/05	111,49%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%
			SEINFRA	2022/06 CCM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,5200	R\$ 2,0900
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
C3368 CONCRETO P/MBR, FCA=10MPa DOV AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,2600	R\$ 10,6506
C2111 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8200	R\$ 0,1425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,3200	R\$ 0,5748
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4154
VALOR:					R\$ 22,13

1.4.3.1. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
TOTAL Materia:					R\$ 0,3210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02385 PINFOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8640
VALOR:					R\$ 4,19

1.4.4.1. C3904 CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00889 CAMINHÃO C/CAFROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 34,0600	R\$ 0,0170
00704 CAMINHÃO C/CAFROCERIA DE MADEIRA HP 92 (C-HP)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 65,3800	R\$ 0,0432
00840 MICROTRATOR CAPAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 0,0000
00754 MICROTRATOR CAPAR. DE GRAMA (C-HP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,2700	R\$ 0,0293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5615 ENCARREGADO DE TURMA / FEI TOR	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 25,4300	R\$ 0,0025
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 14,4600	R\$ 0,0289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0314
VALOR:					R\$ 0,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4600	R\$ 1,0845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0845
VALOR:					R\$ 1,08

1.5.1.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2300
VALOR:					R\$ 7,23

1.5.1.2. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

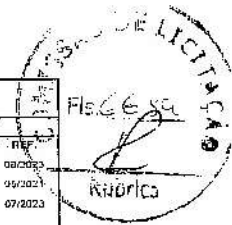
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00736 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 56,1400	R\$ 5,6140
00709 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (C-HP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1800	R\$ 5,2950
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,9090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4460
VALOR:					R\$ 17,41

1.5.2.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 39,2100	R\$ 1,9605
00720 COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803

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 PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VEREADOR:	VEREADOR
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA:	111,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	MES:	70,07%
		REF:	08/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERACÃO 63,85%
		SEINAPI:	202305 COM DESONERACÃO 81,14%
		Comunidade:	PHCPRIA 0,30%
			0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 14,4500	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0940
VALOR:					R\$ 13,83

1.5.3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	R\$ 70,9300	R\$ 0,0000
10884	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00054705	R\$ 200,1500	R\$ 0,1095
15661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00109406	R\$ 19,4300	R\$ 0,0213
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	R\$ 26,4400	R\$ 0,0082
10760	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00022429	R\$ 30,5600	R\$ 0,0033
10572	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	R\$ 4,7000	R\$ 0,0015
10765	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00022429	R\$ 6,9600	R\$ 0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1624

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00273523	R\$ 14,4500	R\$ 0,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0395
VALOR:					R\$ 0,20

1.5.4.1. C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBIUQ), ESP. = 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,07200000	R\$ 120,5400	R\$ 8,6785
10734	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHI)	H	0,06000000	R\$ 27,4000	R\$ 1,7220
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4005

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,11500000	R\$ 244,5600	R\$ 28,1244
TOTAL Material:					R\$ 29,1244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 14,4500	R\$ 5,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7800
VALOR:					R\$ 44,30

1.5.4.2. C3111 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODÓVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 164 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 0,0000
10093	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 164 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 141,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12930	TRANSPORTE	TKM	0,36000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3354
TOTAL Material:					R\$ 0,3354
FÓRMULA:					Y = 0,36X
DMT:					R\$ 20,00
VALOR:					R\$ 7,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,7600
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 43,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1200
VALOR:					R\$ 49,18

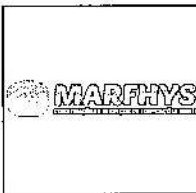
2.1.1.2. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 14,4500	R\$ 3,6125
12370	TELHADISTA	H	0,02500000	R\$ 19,3200	R\$ 0,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0955

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	04/10/2023	BDI:	27,66%
VERSÃO:	202305	HORA:	111,80%
SEINFRA:	U27,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
SINAPI:	2023/CS COM DESONERAÇÃO	REF:	36/2023
PROPRIA:	PROPRIA	35/2021	07/2023
			Rubrica

VALOR: R\$ 4,10

2.1.1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 21,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4860
VALOR:					R\$ 27,48

2.1.1.4. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,3200	R\$ 1,4490
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 11,4000	R\$ 8,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2340
VALOR:					R\$ 12,28

2.1.1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,3200	R\$ 2,0286
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 14,4000	R\$ 1,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2526
VALOR:					R\$ 3,09

2.1.1.6. C1051 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5640
VALOR:					R\$ 16,32

2.1.1.7. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4600
VALOR:					R\$ 14,46

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,4000	R\$ 18,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2316
VALOR:					R\$ 21,31

2.1.1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,7048
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8648
VALOR:					R\$ 22,96

2.1.1.10. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	R\$ 22,64	R\$ 5,77
00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	R\$ 17,33	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,23
VALOR:					R\$ 18,23

2.1.1.11. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVICOS DE MANUTENCAO, CONSERVACAO DE VIAS, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%	
DESCRICAO:	SERVICOS DE MANUTENCAO, CONSERVACAO DE VIAS, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA	ORSE:	202305	HORA:	111,92%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	70,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202306 COM DESONERACAO	R\$:	09/2021	
		COMPUS 4.09:	PROPRIA	07/2023		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,9600
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 14,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,4200
					VALOR:	R\$ 24,42

2.1.1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660	
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1960
					VALOR:	R\$ 8,20

2.1.1.13. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640	
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,8920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7560
					VALOR:	R\$ 6,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,1592	
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 11,5680	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7272
					VALOR:	R\$ 12,73

2.1.1.15. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,7840	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7840
					VALOR:	R\$ 5,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,6400	R\$ 29,3760	
0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1300	R\$ 7,3450	
					TOTAL Material:	R\$ 36,7210
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,8000	R\$ 14,2200	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 48,3000	
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 50,6100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,1300
					VALOR:	R\$ 149,79

2.1.2.2. C2666 VERGA RETÁ DE CONCRETO ARMADO (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0592 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7500	R\$ 14,8155	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,8155
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 518,0800	
10105 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5500	R\$ 11,2200	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62250000	R\$ 62,7600	R\$ 39,0600	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,8800	R\$ 62,2151	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,3520	
11691 PORTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,7300	R\$ 7,0380	
072# PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 15UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 25,6600	
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 46,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 692,6761
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 15,8000	R\$ 195,8000	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202309	111,53%	70,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%	
			Composição		PROPRIA	0,00%	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 92,7380	
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 144,9000	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 175,5200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 649,5780
						VALOR:	R\$ 1.549,07

2.1.2.3. 98561 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)							
Material							
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,36700000	R\$ 8,17	R\$ 3,15	
						TOTAL Material:	R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares							
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 22,74	R\$ 19,71	
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 17,33	R\$ 3,05	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,76
Serviço							
67266	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM DETONHEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,02500000	R\$ 530,60	R\$ 13,46	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13,46
						VALOR:	R\$ 39,30

2.1.2.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,7800	R\$ 0,5417	
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18500000	R\$ 1,0200	R\$ 2,2326	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1335	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 16,7500	
						TOTAL Material:	R\$ 20,8469
Mão de Obra							
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,4600	R\$ 16,1952	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6152
						VALOR:	R\$ 55,66

2.1.2.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)							
Material							
10620	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,2100	R\$ 12,1303	
10950	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,8840	
11694	FONTELETE / BARRÔTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 23,4600	
11728	PREGO 18X27 (2,10" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 12,8300	R\$ 3,2275	
11645	SARRAFCO DE 1"x2"	SEINFRA	M	1,93000000	R\$ 4,4100	R\$ 8,7473	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 9,3100	R\$ 14,8565	
						TOTAL Material:	R\$ 61,1281
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 21,0600	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 26,0820	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,1420
						VALOR:	R\$ 108,27


2.1.2.6. C4161 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
Equipamento Casa Horário							
0705	CAVIMINHÃO COMERC. EQUIP. CICLINDASTE (CP)	SEINFRA	SI	0,00800000	R\$ 117,4000	R\$ 0,9392	
						TOTAL Equipamento Casa Horário:	R\$ 0,9392
Material							
17052	AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,6835	
10105	ARAME REDOZIDO N.16 5W3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,1670	
						TOTAL Material:	R\$ 8,8705
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,2480	

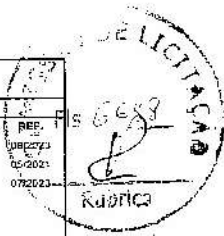
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,76%
			SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%



12121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,5406
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7936
					VALOR:	R\$ 12,80

2.1.2.7. C0844 CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7300	R\$ 14,6156
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,6156

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 62,7850	R\$ 58,3226
10299	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 70,6500	R\$ 1,9072
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 190,9200
10325	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,7300	R\$ 14,5036
					TOTAL Material:	R\$ 365,7534

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 86,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,8800
					VALOR:	R\$ 424,01

2.1.2.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 115,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,3200
					VALOR:	R\$ 125,40

2.1.2.9. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002582	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,86	R\$ 0,02
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERCALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88353	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,74	R\$ 7,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 17,33	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,73

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04570	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 442,37	R\$ 6,81
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 0,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,70900000	R\$ 10,57	R\$ 7,48
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA V.GAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 V.M. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 160,62	R\$ 32,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,41
					VALOR:	R\$ 60,10

2.1.2.10. PMBV_021 MURETA C/TUJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)


Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16390000	R\$ 62,78	R\$ 10,30
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,02	R\$ 18,27
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,57	R\$ 17,64
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13600000	R\$ 61,44	R\$ 8,38
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,85
					TOTAL Material:	R\$ 80,04

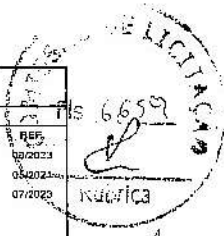
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 19,32	R\$ 74,56
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 14,46	R\$ 91,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,95
					VALOR:	R\$ 248,05

2.1.3.1. 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
----------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

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: 27,69%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBAS:	ADPA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%
			SEINFRA:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	S.NAPI	UN	4,61660000	R\$ 0,62	R\$ 2,98
00036566	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO COM BRILHANTE, PASSA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	R\$ 38,14	R\$ 247,67
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL AVINHADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZ-REVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 726,64	R\$ 726,65
00001142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,20	R\$ 34,60
TOTAL Material:						R\$ 1.011,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,74	R\$ 6,10
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,33	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,10	
VALOR:					R\$ 1.022,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,4900	R\$ 0,5005
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 45,6750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0556
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 22,9400	R\$ 40,6332
11134	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 48,8200	R\$ 28,0907
11702	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 110,3300	R\$ 110,3300
TOTAL Material:					R\$ 236,8636	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,5200	R\$ 26,9800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 35,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,1300	
VALOR:					R\$ 301,03	

2.1.3.3. C4956 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16438	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 459,9000	R\$ 459,9000
TOTAL Material:					R\$ 459,9000	
VALOR:					R\$ 459,90	

2.1.3.4. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,1200	R\$ 12,2880
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 354,7500	R\$ 141,9000
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 87,1500	R\$ 34,8600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 31,1200
TOTAL Material:					R\$ 236,2680	
VALOR:					R\$ 236,27	

2.1.3.5. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12259	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,0100	R\$ 202,0100
TOTAL Material:					R\$ 202,0100	
VALOR:					R\$ 202,01	

2.1.3.6. C2678 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,5030
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,8200	R\$ 11,7300

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature and arrow pointing down]