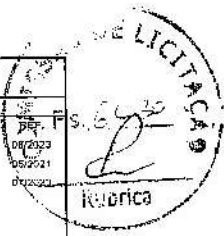




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	2023045	11,03%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,24%
		SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO	04,14%	47,48%
		Composição:	PRONONIA	0,00%	0,00%

C3427	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 20,9500	R\$ 17,3700
					TOTAL Serviço:	R\$ 146,3773
					VALOR:	R\$ 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 (8x19x15cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA ESP.=10cm (1:3 B)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 56,1600	R\$ 73,0280
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 5,7500	R\$ 7,2450
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 450,4400	R\$ 9,0088
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 1 HAÇD 1:4	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 39,6000	R\$ 49,5000
					TOTAL Serviço:	R\$ 137,9868
					VALOR:	R\$ 137,99

1.1.9.16. 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	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
					TOTAL Material:	R\$ 24,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,0000	R\$ 19,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,6500
					VALOR:	R\$ 68,10

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	R\$ 10,9700	R\$ 11,1894
					TOTAL Material:	R\$ 11,1894
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3312
					VALOR:	R\$ 15,79

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	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
					TOTAL Material:	R\$ 7,0700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3272
					VALOR:	R\$ 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	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
					TOTAL Material:	R\$ 12,4800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,0000	R\$ 5,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,1494
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9214
					VALOR:	R\$ 25,40

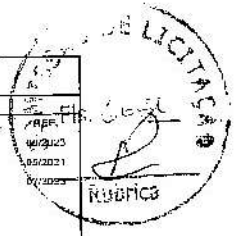
1.1.9.20. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 17,3400
					TOTAL Material:	R\$ 17,3400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,0000	R\$ 7,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9500
					VALOR:	R\$ 25,29

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 PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,69%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VEREÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	64,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		Composição:	PRÓPRIA	0,60%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,2200	R\$ 0,2386
					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	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300	
					TOTAL Material:	R\$ 2,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 15,6000	R\$ 0,7800	
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,8160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5960
					VALOR:	R\$ 4,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P/1LDS	UN	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300	
					TOTAL Material:	R\$ 7,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,1500	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2072
					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	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400	
12312	ELETRICISTA	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	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400	
12312	ELETRICISTA	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	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400	
12312	ELETRICISTA	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	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400	

Pls. 6634
 Rubrica

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:	VEREAD	HORA:	111,93%
	LOCAL:	DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	FEV:	05/2021
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	ABR:	47,80%
			Comunidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	
					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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	
					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	
					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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7560	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4780
					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	
					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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4780
					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	
12427	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	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	
					TOTAL Material:	R\$ 194,9400

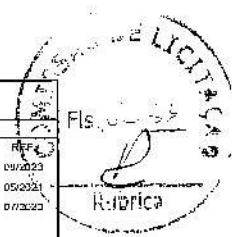
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,8000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,5920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5280
					VALOR:	R\$ 215,81


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	
					TOTAL Material:	R\$ 2,15

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	
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,80
					VALOR:	R\$ 7,78

(Handwritten signatures and marks)



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:	VERBAO	HORA	MED.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,92%	73,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	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 ATÉ 1" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1,0000
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	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 ATÉ 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
					TOTAL Material:	R\$ 1,8700
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6800
					VALOR:	R\$ 6,55

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	1,10000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,5980
					TOTAL Material:	R\$ 5,5980
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,6000	R\$ 7,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,6340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6540
					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	1,10000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,1840
					TOTAL Material:	R\$ 8,1840
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9920
					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	1,10000000	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	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	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	1,10000000	R\$ 12,1800	R\$ 13,3780
					TOTAL Material:	R\$ 13,3780
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,6000	R\$ 10,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	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 initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	ORSE	VERGÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	202305	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%
			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							
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	
19426		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							
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 69,34

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

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1NS-50775		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							
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	
1NS-955306		REPLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	RS 172,05	RS 172,05
						TOTAL Material:	RS 172,05
Mão de Obra							
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							
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

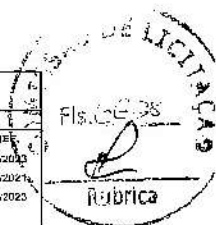
1.1.9.44. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	RS 0,8400	RS 2,5200
10765		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 5,2300	RS 5,2300
10436		CAIXA TIPO "J" 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 78,1500	RS 78,1500
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 DESCONEXÃO	53,85%	47,70%
		SINAPI:	202306 COM DESCONEXÃO	04,44%	47,40%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,5100	R\$ 3,9130
11243	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 04,4300	R\$ 34,4300
11725	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300X8), RESISTÊNCIA NOMIAL 350KG, H= 8,00M, PÉSO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 674,5000	R\$ 674,5000
					TOTAL Material:	R\$ 1.009,9160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 15,5000	R\$ 74,6500
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 92,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,3860
					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	
00013333	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 1:1,5 (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	
00012042	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\$ 5,60
					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\$ 0,0648

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

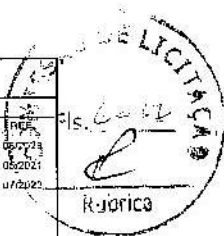
1.1.9.49. G0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

--	--	--	--	--	--

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:	2023/05	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:	2023.05 COM DESONERAÇÃO	IPF:	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	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

1.1.9.50. 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\$ 11,02

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\$ 19,6200	R\$ 6,9612
12355		PINTOR	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6892
VALOR:					R\$ 19,33

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

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																									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	BDI: 27,68%																									
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TIPO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SCINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,80%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023x5 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	TIPO	MES	REF.	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,75%	05/2021	SINAPI	2023x5 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	TIPO	MES	REF.																							
ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023																								
SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,75%	05/2021																								
SINAPI	2023x5 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12383	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,5200
TOTAL Material:					R\$ 7,1851
10045	SEINFRA	II	0,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 12,4800
12385	SEINFRA	II	0,85000000	R\$ 18,3200	R\$ 15,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9300
VALOR:					R\$ 35,13

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,7300	R\$ 0,4155
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4155

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,8400	R\$ 11,9300
5103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,1870
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,4900	R\$ 2,7790
10526	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
10805	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,3200	R\$ 5,5200
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,7300	R\$ 5,9657
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4500	R\$ 0,2890
TOTAL Material:					R\$ 62,6427

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
10406	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,2448
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12343	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 15,9060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6828
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003808	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,65	R\$ 259,65
00004351	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 21,28	R\$ 106,40
TOTAL Material:					R\$ 366,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,08	R\$ 20,92
88316	SINAPI	H	0,25880000	R\$ 17,33	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,39
VALOR:					R\$ 413,62

1.1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SINAPI	H	3,25000000	R\$ 17,33	R\$ 56,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,55
VALOR:					R\$ 56,55

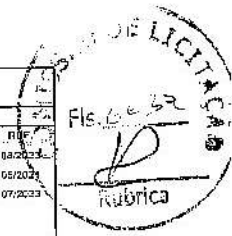
1.2.1.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5503	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 66,18	R\$ 0,19
5501	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 257,93	R\$ 0,00

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 TRANSPORTES)	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 ARRIMA/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\$ 233,08
TOTAL Serviço:						R\$ 233,08
VALOR:						R\$ 461,29

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	CHP	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	0,00029500	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:	VERBÃO	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 E V. 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	Coefficiente	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\$ 10,56	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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 10 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	Coefficiente	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\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,49	
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10704	CAMINHÃO CIGARROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 65,3800	R\$ 30,0710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,0710	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 4,8786
12222	TUPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3"	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 09,9500	R\$ 17,9100
TOTAL Material:					R\$ 39,5686	

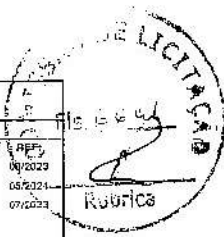
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 14,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5632	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,50 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHG	0,23100000	R\$ 70,20	R\$ 15,51

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: 27,69%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FORTE:	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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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						
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						
99246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 14,01	R\$ 7,25
99316	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						
6652E	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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 55,24
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\$ 79,11
Material						
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\$ 342,95
TOTAL Material:						R\$ 342,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
99246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	R\$ 14,91	R\$ 12,53
99316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 17,33	R\$ 22,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,71
Serviço						
66629	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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,35200000	R\$ 70,20	R\$ 24,71
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\$ 28,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,70
Material						
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\$ 371,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
66245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 14,91	R\$ 11,73
88316	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						
69029	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\$ 511,46

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,1602
12543	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	BDI:	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 BWG	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\$ 41,2500	R\$ 9,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,9000
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\$ 20,3112
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\$ 4,3873

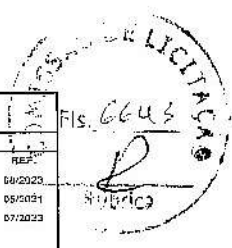
Handwritten signature/initials.

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%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 14,4600	R\$ 15,1830
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						R\$ 83,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,4600	R\$ 38,3130
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						R\$ 38,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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\$ 0,5200	R\$ 16,0940
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 148,0500
						TOTAL Material:
						R\$ 210,2659
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 597,86

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04135000	R\$ 62,7800	R\$ 2,5928
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19500000	R\$ 1,0200	R\$ 6,3133
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19500000	R\$ 0,5200	R\$ 3,2185
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,02500000	R\$ 0,6300	R\$ 29,6100
						TOTAL Material:
						R\$ 41,7346
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	1,84000000	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07370000	R\$ 25,5400	R\$ 1,8634
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,2100	R\$ 0,1606
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 2,0240

[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.	VERSIÃO:	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA:	111,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	MES:	70,07%
		PREÇO UNITÁRIO:	00,2023
		SEINFRA:	63,85%
		SINAPI:	47,70%
		COMPANHIA:	93,2023
		PROFISIA:	47,48%
		PROFISIA:	0,00%
		PROFISIA:	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 62,7800	R\$ 3,5559
12403 FO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 56,2300	R\$ 0,2595
10513 TIL CLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UF	51,50600000	R\$ 0,3200	R\$ 26,6200
TOTAL Material:					R\$ 30,4354

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,4600	R\$ 2,3064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3880
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,7800	R\$ 1,1420
0515 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8496
TOTAL Material:					R\$ 3,9916

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,4600	R\$ 16,6290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9490
VALOR:					R\$ 39,94

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,1824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9664

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 87,3900	R\$ 2,8929
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02070000	R\$ 342,9500	R\$ 7,1001
C0388 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
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	R\$ 23,2800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,6000	R\$ 0,1440
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 36,3200	R\$ 0,7264
TOTAL Serviço:					R\$ 26,6903
VALOR:					R\$ 37,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 3,2000

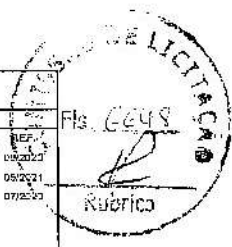
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5130


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
C3288 CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,2800	R\$ 10,6515
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03750000	R\$ 3,6000	R\$ 0,1350
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 38,3200	R\$ 0,5748
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02640000	R\$ 62,7800	R\$ 0,3830
0515 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43500000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6466

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980



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	MES
	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 PO	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\$ 15,8000	R\$ 1,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5120
VALOR:						R\$ 7,03


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

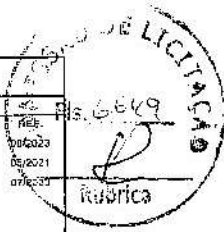
1.3.6.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:						R\$ 3,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,0540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5656
VALOR:						R\$ 7,53

1.3.6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)						
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TUBULO COM M/C ARGAMASSA M STA DE CAL HIDRATADA 1 Zã ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 111,9400	R\$ 67,1640
C3318	ARMADURA CA-60 MED: D= 0,4 A 9,5 mm	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 11,3400	R\$ 8,6124
C0240	CONCRETO PMDR., FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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\$ 7,8451
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\$ 116,5726
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	0,30000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4700
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 RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1600
TOTAL Material:					R\$ 12,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6600
VALOR:					R\$ 29,82

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	3,00000000	R\$ 0,8400
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900
10356	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2900
10426	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1900
10561	CHAVE GERAL 1X200A-BASE DE MÁRMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,7100
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX500KG), RESISTÊNCIA NOVIA... 300-KG, H= 8,00V, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.099,8150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,6100
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	1,00000000	R\$ 34,2900
TOTAL Material:					R\$ 34,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3840
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	2,00000000	R\$ 29,2600
10277	BRAÇO METÁLICO DE 54", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3100
16428	CABO CORDFLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,6700
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,2500
11464	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4700
11356	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 138,4000
10474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 63,8600
TOTAL Material:					R\$ 409,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,9200

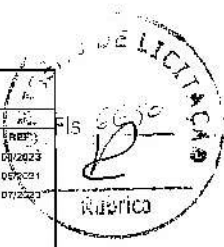
Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Large 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
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:	2323/06 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	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	M	3,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 50,8200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0200	R\$ 48,0200
10341 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11043 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	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	H	3,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 54,6000
12312 ELETRICISTA	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	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	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312 ELETRICISTA	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"	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	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312 ELETRICISTA	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	L	0,04000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,6396
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,15000000	R\$ 23,2400	R\$ 3,4860
11199 FUNDO BRANCO PÓSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	L	0,15000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,7685
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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	H	0,35000000	R\$ 15,0000	R\$ 5,2500
12312 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9780
VALOR:				R\$ 19,08

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8640
VALOR:				R\$ 4,18

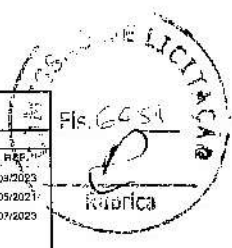
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[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:	27,65%	
	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%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,70%	09/2023
			SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023
		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
0343 AJUDANTE DE FINTOR	SEINFRA	H	0,46900000	R\$ 15,6000	R\$ 7,3164
12365 FINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9764
VALOR:					R\$ 23,69

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\$ 63,7428
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 63,7428

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\$ 4,5630
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 99,0400	R\$ 7,4280
TOTAL Material:					R\$ 12,1850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 15,0000	R\$ 3,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6900
VALOR:					R\$ 16,01

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 2x3,00M	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\$ 10,2706
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2706
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:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC838	CONCRETO FIMBR, FCX 15,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 361,9200	R\$ 10,8597
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 128,4000	R\$ 3,7820
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6417
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	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1960
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\$ 3,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3180
VALOR:						R\$ 3,32

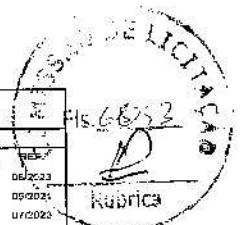
1.4.2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 36,8200	R\$ 2,9456
TOTAL Material:						R\$ 2,9456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,4800	R\$ 4,3350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2670
VALOR:						R\$ 9,21

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
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,1824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,4800	R\$ 5,7920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9744

Serviço						
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\$ 0,2401
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\$ 23,2800	R\$ 23,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04600000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1747
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 38,5200	R\$ 0,9973
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\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:						R\$ 3,2600

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.
	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\$ 5,8150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9050

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\$ 0,5210
TOTAL Material:					R\$ 0,5210

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/CAFROCÉRIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 34,0600	R\$ 0,0170
00704 CAMINHÃO C/CAFROCÉRIA 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\$ 20,8700	R\$ 0,0000
00754 MICROTRATOR CAPAR. DE GRAMA (C-HP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,2700	R\$ 0,0205
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5815 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 PARALELEPÍPEDO 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)

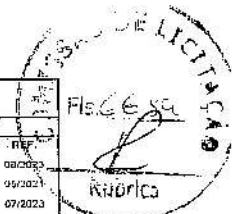
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00736 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 56,1400	R\$ 9,8140
00709 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (C-HP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1800	R\$ 6,3540
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9580

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	BDI:	27,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VEREADOR	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	202305	111,90%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SEINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,48%
		COMPUS/DE:	PHCP/PIA	0,50%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4500	R\$ 7,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0890
VALOR:					R\$ 13,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,5300	R\$ 0,0000
10884	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 200,1500	R\$ 0,1095
15661	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 0,0000
10774	SEINFRA	H	0,00109406	R\$ 19,4300	R\$ 0,0213
10667	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 26,4400	R\$ 0,0082
10760	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 30,5600	R\$ 0,0020
10572	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,7000	R\$ 0,0015
10765	SEINFRA	II	0,00022429	R\$ 6,9600	R\$ 0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1624
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 120,5400	R\$ 8,6785
10734	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 27,4000	R\$ 1,6225
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,3010
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 244,5600	R\$ 28,1144
TOTAL Material:					R\$ 28,1144
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10302	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 0,0000
10093	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 141,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12930	SEINFRA	T/KM	0,36000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3312
TOTAL Material:					R\$ 0,3312
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,7600
12543	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7600
VALOR:					R\$ 49,18

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten mark]

[Handwritten signature]

[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:	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:	362023
PROPRIA:	PROPRIA	352021	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\$ 3,89

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)

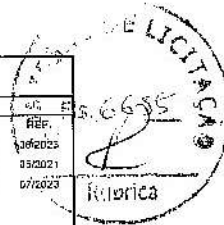
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,7048
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 20,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8648
VALOR:					R\$ 22,96

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:	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:	SEINFRA	VERSÃO:	202305
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
		SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	RES:	06/2021
		Código 4.09	PRÓPRIA	07/2023	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 14,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1200
					VALOR:	R\$ 24,12

2.1.1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

2.1.1.13. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,3200
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

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

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

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,6400
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1300
					TOTAL Material:
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,3200
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

2.1.2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0592	BETAINEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,6400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62250000	R\$ 62,7600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,8800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,7300
0728	PREÇO 18X27 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 155UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8300
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,3100
					TOTAL Material:
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 15,8000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉCIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉCIOS 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	84,41%	47,48%
			Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 87,7380
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\$ 173,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 444,7980
					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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,36700000	R\$ 6,17	R\$ 2,2516
					TOTAL Material:	R\$ 2,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 22,74	R\$ 0,1594
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 17,33	R\$ 3,0500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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\$ 13,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,26
					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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,7800	R\$ 0,9417
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18500000	R\$ 1,0200	R\$ 2,2290
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\$ 20,8499
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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\$ 35,5152
					VALOR:	R\$ 56,36


2.1.2.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

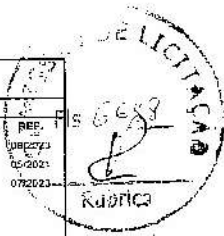
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10620	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,2100	R\$ 11,6840
10950	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,6840
11694	FONTELETE / BARRÔTO DE 3"x2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 23,4600
11728	PREGO 18X27 (2,10" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 12,8300	R\$ 4,4905
11645	SARRAFCO DE 1"x2"	SEINFRA	M	1,93000000	R\$ 4,4100	R\$ 8,5173
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 9,3100	R\$ 15,3615
					TOTAL Material:	R\$ 61,1293
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0705	CAVIMINHÃO COMERC. EQUIP. CICLINDASTE (CP)	SEINFRA	SI	0,00800000	R\$ 117,4000	R\$ 0,9392
					TOTAL Equipamento Casa Horário:	R\$ 0,9392
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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\$ 0,1650
					TOTAL Material:	R\$ 8,8485
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,2480

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:	SERVÍCIOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVÍCIOS 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%
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 P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7300	R\$ 14,6156
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,6156
Material						
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 62,7850	R\$ 59,3228
10299	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 70,6500	R\$ 44,4292
10325	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 205,9200
10326	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,7300	R\$ 14,3048
					TOTAL Material:	R\$ 323,8544
Mão de Obra						
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 86,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,7600
					VALOR:	R\$ 424,01

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 96,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,4000
					VALOR:	R\$ 125,40

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

Material						
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 VERGALHO 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						
88323	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,74	R\$ 8,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 17,33	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,29
Serviço						
04570	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA 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\$ 7,49
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\$ 47,59
					VALOR:	R\$ 60,10

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

Material						
0103	ÁREA 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\$ 16,14
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13600000	R\$ 61,44	R\$ 8,48
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,81
					TOTAL Material:	R\$ 89,00
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 19,32	R\$ 74,58
12943	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 14,46	R\$ 91,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,97
					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						

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.