



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E ANFIAÇÃO 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			ORÇ:	202305	BDI: 27,60%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			SCINFRA:	027.1 COM DESQUALIFICAÇÃO	HORA: 111,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SINAPI:	202300 COM DESQUALIFICAÇÃO	MES: 70,07%
				Composição:	PROFURIA	REP: 08/2023
						09/2023
						08/2021
						07/2020

11651	SIFÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0500	R\$ 127,0500
12274	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4500	R\$ 29,4500
TOTAL Material:						R\$ 736,9991

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,9000	R\$ 28,3500
12321	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 27,0480
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 14,1000	R\$ 41,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,3320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARCOMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 473,6900	R\$ 1,0894
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0894
VALOR:						R\$ 433,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4900	R\$ 80,4900
TOTAL Material:						R\$ 80,5328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,8000	R\$ 10,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9000	R\$ 12,2850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4250
VALOR:						R\$ 102,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0728
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
TOTAL Material:						R\$ 10,1128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5000	R\$ 7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9000	R\$ 4,7250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5250
VALOR:						R\$ 22,64

3.1.8.8. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9000	R\$ 2,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8350
VALOR:						R\$ 19,57

3.1.8.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0728
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6300	R\$ 131,8500
TOTAL Material:						R\$ 131,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,8000	R\$ 0,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,9000	R\$ 0,2650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4050
VALOR:						R\$ 154,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4900	R\$ 80,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			PER
			PREÇO
			05/2021
			07/2023



						TOTAL Material:	R\$ 80,6328
Mão de Obra							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,5000	R\$ 10,1400
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,5000	R\$ 12,2850
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4250
						VALOR:	R\$ 102,96

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

Material							
	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,2300	R\$ 268,2300
	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8200	R\$ 194,8200
	11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
	11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 13,9600
	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
						TOTAL Material:	R\$ 628,6456
Mão de Obra							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 31,2000
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,5000	R\$ 37,0000
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,2000
						VALOR:	R\$ 696,85

3.1.8.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material							
	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
						TOTAL Material:	R\$ 4,8410
Mão de Obra							
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,5000	R\$ 4,7250
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7250
						VALOR:	R\$ 9,51

3.1.8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

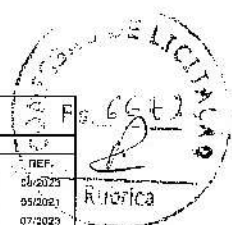
Material							
	18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0700	R\$ 19,0700
						TOTAL Material:	R\$ 19,0700
Mão de Obra							
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3200	R\$ 9,6600
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6600
						VALOR:	R\$ 28,73

3.1.9.1. C4752 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material							
	16432	CAIXA DE EMBOITAR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
						TOTAL Material:	R\$ 1,6300
Mão de Obra							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,3400
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2380
						VALOR:	R\$ 6,87

3.1.9.2. C4751 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material							
	16433	CAIXA DE EMBOITAR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
						TOTAL Material:	R\$ 3,2300
Mão de Obra							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,3400
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2380
						VALOR:	R\$ 8,47



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	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 DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	91,14%	47,18%
			Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	06/2023
						05/2021
						07/2023

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15151	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,5600
2312	1	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4920
VALOR:						R\$ 6,63

3.1.9.4. C2465 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
TOTAL Material:						R\$ 5,0900
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,1200
2312	1	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9840
VALOR:						R\$ 12,07

3.1.9.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,5600
2312	1	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4920
VALOR:						R\$ 6,63

3.1.9.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03001014	2,5	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,07	R\$ 5,1750
03001127	1	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 3,1308
TOTAL Material:						R\$ 8,3058
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06047	1	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,83	R\$ 5,3507
06254	1	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,53	R\$ 6,5337
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,8844
VALOR:						R\$ 20,19

3.1.9.7. C4658 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	3	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 11,0100
TOTAL Material:						R\$ 11,0100
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	3	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
2312	3	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4760
VALOR:						R\$ 21,4860

3.1.9.8. C3604 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	1	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 111,9400	R\$ 95,1085
00218	1	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8400	R\$ 9,2352
00340	1	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 367,8100	R\$ 9,1953
02734	1	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 33,2000	R\$ 7,1712
TOTAL:						R\$ 121,7102

143

142

Handwritten signatures 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: 27,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.		FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		UNSE	202305	119,05%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SINAPI	202306 COM DESENERAÇÃO	14,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	RS 105,6600	RS 12,6792
C3427	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1 B	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 28,9500	RS 17,3700
TOTAL Serviço:						RS 145,8775
VALOR:						RS 146,35

3.1.9.9. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Service	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	1,30000000	RS 55,5600	RS 72,2280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	RS 5,7300	RS 7,2450
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 490,4400	RS 9,8088
C3237	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,20000000	RS 38,6500	RS 46,3800
TOTAL Serviço:						RS 137,8028
VALOR:						RS 137,88

3.1.9.10. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16VM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 10,9700	RS 11,1694
TOTAL Material:						RS 11,1694
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 15,8000	RS 2,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 19,3200	RS 3,0912
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,5862
VALOR:						RS 16,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,0700	RS 7,0700
TOTAL Material:						RS 7,0700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 15,8000	RS 3,2760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,3200	RS 4,0572
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,3332
VALOR:						RS 14,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12,4800	RS 12,4800
TOTAL Material:						RS 12,4800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 15,6000	RS 5,7720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 19,3200	RS 7,1484
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9204
VALOR:						RS 25,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,3400	RS 17,3400
TOTAL Material:						RS 17,3400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 15,6000	RS 8,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 19,3200	RS 10,2396
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,4956
VALOR:						RS 35,85

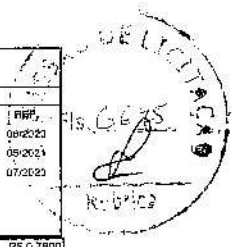
3.1.9.14. C1926 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,4300	RS 2,4300
TOTAL Material:						RS 2,4300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,66%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:		DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,95%	70,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,6000	R\$ 0,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7460
VALOR:						R\$ 4,18

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

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12119	TOMADA UNIVERSAL_2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300
TOTAL Material:						R\$ 7,8300
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,2760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3332
VALOR:						R\$ 15,16

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

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:						R\$ 47,9000
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4280
VALOR:						R\$ 79,33

3.1.9.17. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:						R\$ 47,9000
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10342	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\$ 65,36

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

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:						R\$ 47,9000
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4280
VALOR:						R\$ 79,33

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

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:						R\$ 47,9000
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4280
VALOR:						R\$ 79,33

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

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2100	R\$ 57,2100
TOTAL Material:						R\$ 57,2100
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 57,2100

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	VEREÃO:	202305	HORA:	111,85%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO:	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	09/2024:	47,70%
				07/2023:	47,44%
				07/2023:	0,90%
				08/2023:	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4380
					VALOR:	R\$ 00,64

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 8,8400

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2960
VALOR:					R\$ 19,32

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

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

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2960
VALOR:					R\$ 19,32

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 110,7600	R\$ 110,7600
TOTAL Material:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 110,76

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 194,9400	R\$ 194,9400
TOTAL Material:					R\$ 194,9400

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,0000	R\$ 9,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5920
VALOR:					R\$ 215,89

3.1.9.25. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000266E	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI M	1,04700000	R\$ 2,16	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13400000	R\$ 18,63	R\$ 2,49
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13400000	R\$ 22,99	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,57
VALOR:					R\$ 7,79

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

Material	FORN	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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0000
VALOR:					R\$ 5,69

[Handwritten signature]

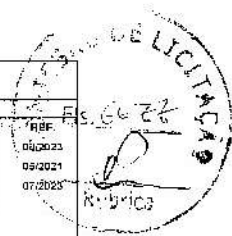
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,58%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERSÃO:	202309	HORA:	111,93%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	U27.1 COM GERAÇÃO	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202306 COM GERAÇÃO	REF:	06/2023
		SEINFRA:	202306 COM GERAÇÃO		09/2021
		SINAPI:	202306 COM GERAÇÃO		07/2023
		Composição:	PRÓPRIA		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
TOTAL Material:					R\$ 1,8700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5000
VALOR:					R\$ 0,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
TOTAL Material:					R\$ 5,0900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,0000	R\$ 6,7500
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4440
VALOR:					R\$ 21,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:					R\$ 3,2600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2960
VALOR:					R\$ 14,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
119-035806	Composições	UN	1,00000000	R\$ 172,06	R\$ 172,06
TOTAL Material:					R\$ 172,06
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,92
VALOR:					R\$ 206,97

3.1.9.31. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00313993	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 332,34	R\$ 332,34
TOTAL Material:					R\$ 332,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65247	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 18,82	R\$ 9,05
66254	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,65	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,13
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07357	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 636,02	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 359,89

3.1.9.32. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 823,60	R\$ 823,60
TOTAL Material:					R\$ 823,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

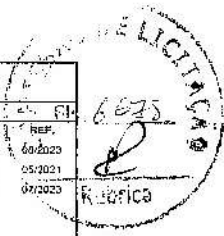
[Handwritten signature]

[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:	27,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE	VERSO	HORA	MEG
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	2023045	11,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	U27.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,76%
		SEINFRA	2023046 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SEINFRA	2023046 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Campagna	PROPRIA	0,00%	0,00%



66247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83840000	R\$ 18,63	R\$ 12,02
66284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 22,60	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67397	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 [EM VOLUME DE CIMENTO, C.A. E ÁREA MÉDIA UNIDADE] PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA, SSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AT_06/2019	SINAPI	M3	0,01690000	R\$ 636,02	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:						R\$ 12,02
VALOR:						R\$ 862,71

3.1.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,46000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2340
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,9040
TOTAL Material:						R\$ 2,1000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,1200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9100
VALOR:						R\$ 11,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,9800	R\$ 0,7595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0000	R\$ 1,3200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12697	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,6700	R\$ 3,8876
TOTAL Material:						R\$ 8,1446
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1800
VALOR:						R\$ 19,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,3548
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12596	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7600	R\$ 3,3582
TOTAL Material:						R\$ 4,8405
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1800
VALOR:						R\$ 18,02

3.1.10.4. C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,4197
11160	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,2400	R\$ 3,7184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
12582	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,5200
TOTAL Material:						R\$ 7,1291
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 12,4800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9360
VALOR:						R\$ 35,13

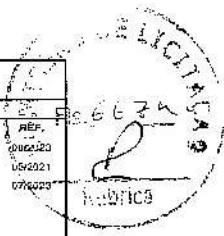
3.1.11.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

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

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,60%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE:	GRSE	VERBAO	202305
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
		Composição	PRÓPRIA	REP.	05/2021
				REP.	05/2021
				REP.	07/2023
					0,00%

10562	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7500	R\$ 0,4150
TOTAL Equipamento Cessão Horária:						R\$ 0,4150

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,8400	R\$ 11,9340
10103	ARAVE REDOZIDO N 16 SW3	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 9,3000	R\$ 0,1510
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 69,4000	R\$ 2,7756
10538	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36500000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0222
11505	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 68,7300	R\$ 0,1857
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4500	R\$ 0,2690
TOTAL Material:						R\$ 62,8428

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,4560
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4000	R\$ 15,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6200
VALOR:						R\$ 103,64

3.1.11.2. COM-11798576 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCAVADOR/POLIDO 40X40CM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-84167138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCAVADOR/POLIDO 40X40CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 182,35	R\$ 182,35
TOTAL Material:						R\$ 182,35
VALOR:						R\$ 182,35

3.1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,1220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1220
VALOR:						R\$ 10,12

4.1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 43,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1760
VALOR:						R\$ 49,18

4.1.1.2. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4000	R\$ 3,6000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 19,3200	R\$ 0,4830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0830
VALOR:						R\$ 4,10

4.1.1.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,3200	R\$ 1,4490
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,4000	R\$ 10,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2490
VALOR:						R\$ 12,25

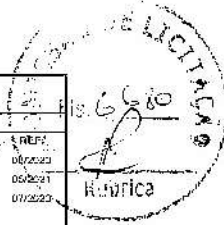
4.1.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,9000	R\$ 3,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3200
VALOR:						R\$ 16,33

AAA

AAA

AAA

AAA



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:	VENÇÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
			SINAPI	232306 COM DESONERAÇÃO	61,44%
			Campos-goo	FROFMA	0,00%
				MESES	70,07%
				REFE.	06/2023
					05/2021
					07/2023

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 18,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2800
VALOR:					R\$ 21,31

4.1.1.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,7048
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 20,2440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9488
VALOR:					R\$ 22,95

4.1.1.7. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,64	R\$ 5,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,71950000	R\$ 17,59	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,23
VALOR:					R\$ 18,23

4.1.1.8. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1950
VALOR:					R\$ 8,20

4.1.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7560
VALOR:					R\$ 6,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,5456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2216
VALOR:					R\$ 10,21

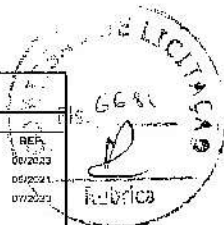
4.1.1.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7840
VALOR:					R\$ 5,78

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,6400	R\$ 29,3760
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,2150
TOTAL Materiais:					R\$ 35,5910
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 12,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 48,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 50,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,3900
VALOR:					R\$ 146,79

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE:	VERBA	HORA	MEB	REP
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,03%	70,97%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	06/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	FROPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7300	R\$ 14,6156
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6156

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 330,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3500	R\$ 11,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,7800	R\$ 39,1453
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,67600000	R\$ 70,8600	R\$ 62,2151
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	227,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,5520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,7300	R\$ 7,0560
11728	PREÇO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 25,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 40,5500
TOTAL Material:						R\$ 652,6784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,6300	R\$ 191,8800
10121	ARVADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,2200	R\$ 62,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 144,9000
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 36,6400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 14,4200	R\$ 173,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 641,6700
VALOR:						R\$ 1.549,07

4.1.2.3. 98561 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03300123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,38700000	R\$ 8,17	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 22,74	R\$ 1,97
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 17,33	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07280	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,02600000	R\$ 538,68	R\$ 13,40
TOTAL Serviço:						R\$ 13,40
VALOR:						R\$ 39,39

4.1.2.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,7800	R\$ 0,9417
10444	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,2236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12021	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:						R\$ 20,4999

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,4300	R\$ 16,1592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6192
VALOR:						R\$ 55,59

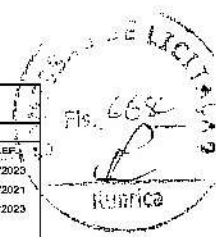
4.1.2.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,13 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,2100	R\$ 12,1393
10660	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 6,6400	R\$ 0,6640
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 23,4600
11728	PREÇO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,6500	R\$ 3,2075
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,4100	R\$ 6,7470
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,6560
TOTAL Material:						R\$ 61,1288

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:	VERSÃO	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 DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	202305 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,5000
1049	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1420
VALOR:					R\$ 106,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUION, DASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 117,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9382
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0752	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 0,2700
10109	ARAME RECOZIDO N.16 3W6	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material:					R\$ 0,8769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,8000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7836
VALOR:					R\$ 12,99

4.1.2.7. C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8159
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92500000	R\$ 62,7800
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 70,8600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20500000	R\$ 65,7300
TOTAL Material:					R\$ 223,3364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 14,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 06,7600
VALOR:					R\$ 424,51

4.1.2.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 14,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,4000
VALOR:					R\$ 125,40

4.1.2.9. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA ENJUBONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,36
00056017	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,73
93316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 442,37
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,97
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 160,62
TOTAL Serviço:					R\$ 47,65
VALOR:					R\$ 60,10

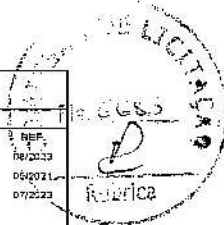
[Handwritten signature]


[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: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202305
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,67%
			COMPUSVE:	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.1.3.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ÁGUA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 05 1/4" EM AÇO ZIN-CADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CILÍNDRICA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,02	R\$ 2,59
00038988	GUARNIÇÃO / MOLDEURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFI. 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,85040000	R\$ 36,14	R\$ 247,57
00004314	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 726,88	R\$ 726,88
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,20	R\$ 34,60
TOTAL Material:						R\$ 1.811,00

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 22,74	R\$ 6,10
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,33	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,10	
VALOR:					R\$ 1.022,09	

4.1.3.2. C1858 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 59,4900	R\$ 0,5003
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 16,3900	R\$ 40,6750
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4996
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0556
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76000000	R\$ 22,9400	R\$ 40,3332
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,56000000	R\$ 46,8300	R\$ 26,2097
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N° 14	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 116,3300	R\$ 116,3300
TOTAL Material:						R\$ 236,9036

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2251	PECREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
22543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1300	
VALOR:					R\$ 301,03	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 60,4500	R\$ 0,0605
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,7800	R\$ 327,7800
TOTAL Material:						R\$ 327,9285

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12361	PECREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6970	
VALOR:					R\$ 357,62	

4.1.3.4. C4673 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 7,6000	R\$ 370,9000
12339	FERRO CILÍNDRICO 2" x 3/16" (1,50KG/M)	SEINFRA	KG	32,50000000	R\$ 7,1500	R\$ 232,3750
12364	DELMO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 84,1600
12430	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/DEBANGULAR 2" (3X3CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 37,6700	R\$ 339,0300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 53MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 65,0500	R\$ 1.756,3500
TOTAL Material:						R\$ 2.873,9150


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 144,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 210,5200
11679	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,3200	R\$ 74,7375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 430,1575	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16/3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVICIOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVICIOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	ORSE	VENIAO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	SINIPA	202205	111,95%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINIPA	027.1 COM DESGONERACAO	83,85%	47,76%
			SINIPA	202206 COM DESGONERACAO	84,44%	47,44%
			Compatível	PROPRIA	0,00%	0,00%



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0210	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 5,3 A 10 Dmm	SEINFRA	KG	17,00000000	RS 13,1900
C0216	ARMADURA CA-50 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53360000	RS 11,8400
C0640	CONCRETO PAVIM, FCK 15 MPa COM AGREGADO ACURRIDO	SEINFRA	M3	0,85300000	RS 267,6100
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 34, PROFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,59520000	RS 81,3700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68930000	RS 125,4000
TOTAL Serviço:					RS 1.360,6489
VALOR:					RS 4.469,02

4.1.3.5. 94573 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 190 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,56000000	RS 835,05
00004577	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	RS 0,23
00030061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	RS 25,30
TOTAL Material:					RS 480,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	RS 22,74
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	RS 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 30,14
VALOR:					RS 510,39

4.1.3.6. 94569 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00034391	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 3 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	RS 362,97
00004577	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	RS 0,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	RS 25,50
TOTAL Material:					RS 794,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	RS 22,74
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	RS 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 53,65
VALOR:					RS 847,65

4.1.3.7. C1873 PELICULA DE INSULFILM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 30,4000
TOTAL Material:					RS 40,3200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,8000
VALOR:					RS 45,15

4.1.3.8. C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11515	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 63,7200
TOTAL Material:					RS 63,7200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,3200
3543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,7800
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SI/EN, TRAÇÃO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 995,3000
TOTAL Serviço:					RS 2.234
VALOR:					RS 79,23

4.1.3.9. 90569 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
----------	-----------	------	-----	----------------	-------------

[Handwritten signature]

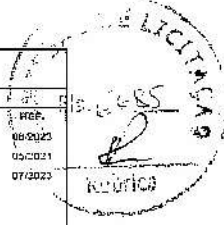
[Handwritten signature]

[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:	27,69%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FORTE:	VERGAD	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202505	111,95%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%
		SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO A3 III	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 3,23	R\$ 4,16
0002032	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA RECIDO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 70,53	R\$ 70,53
TOTAL Material:						R\$ 74,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 22,29	R\$ 12,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,33	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 91,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,4500	R\$ 0,5559
17093	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,7200	R\$ 249,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:					R\$ 251,9400	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1040
VALOR:						R\$ 304,04

4.1.3.11. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 69,4900	R\$ 0,1580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1960
11609	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,0000	R\$ 207,0000
TOTAL Material:					R\$ 208,3540	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,4800	R\$ 10,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5200
VALOR:						R\$ 228,87

4.1.3.12. C0805 COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 16,7200
TOTAL Material:					R\$ 16,7200	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 14,4800	R\$ 12,2910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2710

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 473,0000	R\$ 1,4090
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7082
VALOR:						R\$ 59,70


4.1.4.1. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12410	PREÇO 18X27 (3 1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 196LN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,8200	R\$ 1,2820
TOTAL Material:					R\$ 1,2820	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9200
VALOR:						R\$ 36,20

4.1.4.2. C2203 REVELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	LN	1,42000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7242

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	VERSIÃO:	202309	HORA:	111,03%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAÇEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAÇEM	SINAFI:	202305 COM DESONERACÃO	PREÇO:	47,76%
			Composição:	PROPRIA:	84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%



1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	XG	0,19000000	R\$ 27,5000	R\$ 4,1250
11374	PARAFUSO COM ROSCA SQSERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,8200	R\$ 2,3004
TOTAL Material:						R\$ 7,1496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,8000	R\$ 11,7000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,3200	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1900
VALOR:						R\$ 33,34

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3000	R\$ 16,6500
16516	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 9 CM (3" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,6600	R\$ 22,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,7340
11824	RIPA DE PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X8CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 4,4800
TOTAL Material:						R\$ 47,2240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 15,8000
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9200
VALOR:						R\$ 82,14

4.1.4.4. C4462 TELHA GERÂMICA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800
TOTAL Material:						R\$ 21,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 21,2520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4800	R\$ 15,9080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1600
VALOR:						R\$ 58,94

4.1.4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
TOTAL Material:						R\$ 6,8700

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIMEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 470,4200	R\$ 0,9409
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9409
VALOR:						R\$ 24,70

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GRDSEA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,4900	R\$ 0,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0200	R\$ 0,3305
10656	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685
TOTAL Material:						R\$ 0,6727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,4600	R\$ 4,6272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4232
VALOR:						R\$ 11,10

4.1.4.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,2400	R\$ 1,3944

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	202305	111,44%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202305 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X6CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:						R\$ 4,6944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0541	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8000	R\$ 7,8000
054E	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,1200
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5800
VALOR:						R\$ 25,27

4.1.4.8. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,2500	R\$ 25,5750
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 11,7300	R\$ 3,8123
TOTAL Material:						R\$ 29,3873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5800
VALOR:						R\$ 30,35

4.1.5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 B/WG, Ø = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B/WG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 B/WG, D = 3,40 MM (0,0715 KG/M)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,71	R\$ 0,85
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 0 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09580000	R\$ 23,03	R\$ 25,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,34	R\$ 0,67
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANCEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 34,67	R\$ 0,46
00040552	PARAFUSO, ALTO ATARRACHANTE, CADECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1M7 (0,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 59,76	R\$ 1,99
00059430	PENICURAL CU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32050000	R\$ 2,72	R\$ 3,60
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, B = 6,5 MM, "de X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84350000	R\$ 7,21	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 61,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66276	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,04	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 69,66

4.1.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10123	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 62,7800	R\$ 0,5083
0625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,6466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1010
VALOR:						R\$ 5,75

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

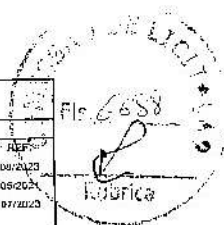
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7800	R\$ 1,5250
0625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,7960
TOTAL Material:						R\$ 5,3210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,5920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 14,4600	R\$ 12,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3600
VALOR:						R\$ 28,48

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:	27,69%
	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:	202303	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTO	83,95%	47,76%
			SINAPI:	202306 COM DESCONEHAÇÃO	61,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2250
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 410,7400	R\$ 10,2665
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,2665
					VALOR:	R\$ 30,54

4.1.6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 15,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES VALORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,4000	R\$ 44,4400
					TOTAL Material:	R\$ 59,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72300000	R\$ 19,3200	R\$ 13,9104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,4000	R\$ 10,4112
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,3216
					VALOR:	R\$ 83,88

4.1.6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3400	R\$ 1,4055
					TOTAL Material:	R\$ 1,4055
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,8920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7560
					VALOR:	R\$ 8,17

4.1.7.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99993	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 22,74	R\$ 123,63
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46300000	R\$ 17,33	R\$ 25,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 149,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84006	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA VÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 373,35	R\$ 421,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 421,86
					VALOR:	R\$ 571,19

4.1.7.2. C5026 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 16 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento C/110 Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07370000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,2100	R\$ 0,1608
					TOTAL Equipamento C/110 Horário:	R\$ 2,0942
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 62,7600	R\$ 3,5659
12403	TIJÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,2300	R\$ 0,3655
19013	TIJOLINHO (20 X 16 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 28,5200
					TOTAL Material:	R\$ 33,3614
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15580000	R\$ 14,4500	R\$ 2,2504
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3320
					VALOR:	R\$ 37,93

4.1.7.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
--	--	--	--	--	--	--

LAB

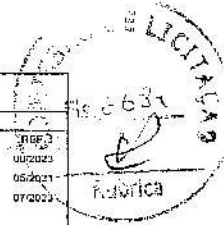
SE

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
DESCRICOÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERSAO:	02/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	HORA:	111,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	MES:	70,07%
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO
		SEINFRA:	44,44%
		SEINFRA:	202306 COM DESONERACAO
		SEINFRA:	47,48%
		SEINFRA:	0,00%
		SEINFRA:	0,00%



Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12544		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 3,2000		
Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12351		PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4800	R\$ 3,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5180		
Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03566		CAISÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
03568		CONCRETO P/VR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,2800	R\$ 10,6503
02211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6500	R\$ 0,1425
02784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 38,2200	R\$ 0,6749
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4151		
VALOR:					R\$ 22,13		

4.1.7.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10753		DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,2320
10746		MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9520		

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10334		AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,4900	R\$ 6,2541
10508		CERA	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 15,0300	R\$ 2,8557
10205		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,3216
10587		DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,9400	R\$ 0,5682
11101		ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,3500	R\$ 3,4350
11102		ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,7100	R\$ 1,6355
11316		JUNTA PLÁSTICA T.27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 36,3776		

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227		GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
12391		PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,4800	R\$ 17,3760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,5400		
VALOR:					R\$ 105,77		

4.1.7.5. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10105		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 62,7800	R\$ 0,6278
10605		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2548
TOTAL Material:					R\$ 0,8826		

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,4800	R\$ 16,6520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9720		
VALOR:					R\$ 39,54		

4.1.7.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

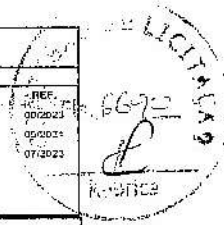
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10506		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 15,1200
10500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,4000	R\$ 44,4400
TOTAL Material:					R\$ 59,5600		

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11329		LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4800	R\$ 8,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2800		
VALOR:					R\$ 79,84		

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERGÃO:	202305	HORA:	111,90%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	REF:	0002023
		Composicao:	PROFESSIA		05/0023
					07/2023
					0,00%
					0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10116		ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA RE. UNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3400	R\$ 1,4099
					TOTAL Material:	R\$ 1,4099	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328		LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,8920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7560	
					VALOR:	R\$ 8,17	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10100		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 69,4500	R\$ 0,2432
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3000
10305		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2000
10984		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
10335		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 6,5600
11293		JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
11412		LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 2,8800
11426		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11973		TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (24")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7800	R\$ 3,3360
12301		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,2000
					TOTAL Material:	R\$ 59,6432	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 46,5000
10320		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 56,7000
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,3500	
					VALOR:	R\$ 198,30	


4.1.8.2. G1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10100		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,4500	R\$ 0,2778
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0000
10305		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5600
11293		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 2,5800
11294		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11292		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,7500
10613		TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
10612		TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
12193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5666)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,0000	R\$ 3,3000
12194		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5666)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,4600
12195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5666)	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,1800	R\$ 27,8100
					TOTAL Material:	R\$ 43,0244	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 46,5000
10320		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 56,7000
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,3500	
					VALOR:	R\$ 179,60	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11807		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9900	R\$ 63,9900
					TOTAL Material:	R\$ 64,3020	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,9560
10320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,5260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4820	
					VALOR:	R\$ 80,7840	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,69%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202505	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAFIA:	027.1 COM DESENERGAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI:	202306 COM DESENERGAÇÃO	84,14%	47,48%
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:						R\$ 85,35



4.1.8.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO GICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1185 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2444
1181 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:					R\$ 49,5444
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,8000	R\$ 9,5160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9000	R\$ 11,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0410
VALOR: R\$ 70,59					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8000	R\$ 27,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 7,8000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3000	R\$ 9,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2500
VALOR: R\$ 45,15					

4.1.8.6. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,7000	R\$ 40,5780
0103 ARAME RECOZIDO N 16 BWC	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,4415
12103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 02,7800	R\$ 0,2071
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,5500	R\$ 2,8044
10329 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.50M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,2100	R\$ 11,2840
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 8,4240
11916 TABUA DE 1" DE 3" - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,3400	R\$ 1,1172
TOTAL Material:					R\$ 67,1610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,1760
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,6000	R\$ 37,7520
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,6672
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,7544
10301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,2750
12642 SERVICITE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 14,4000	R\$ 11,8080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,9300
VALOR: R\$ 185,09					

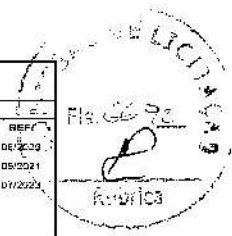
4.1.8.7. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,87	R\$ 0,02
00009686 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,23	R\$ 4,51
TOTAL Material:					R\$ 4,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25620000	R\$ 17,97	R\$ 4,59
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25620000	R\$ 22,06	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,20
VALOR: R\$ 14,73					

4.1.8.8. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	5,00710000	R\$ 50,05	R\$ 0,38
00005229 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM. COR MARRON, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,67	R\$ 0,01

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E ANPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E ANPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	2023/05	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	037.1 COM DESENERGAÇÃO	83,89%	47,75%
			SINAPI:	282300 COM DESENERGAÇÃO	81,44%	47,40%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 56,73	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,97	R\$ 1,98
82257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,06	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 5,96

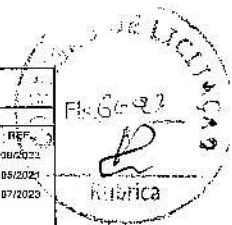
4.1.8.9. 89669 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 50,09	R\$ 0,50
00030365	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,73	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 2,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,97	R\$ 2,54
82257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,06	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 8,35

4.1.8.10. 89668 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,09	R\$ 0,35
00030365	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 56,73	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 17,97	R\$ 1,32
82257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,06	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
VALOR:						R\$ 4,60

4.1.8.11. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60) m (UN)						
Material						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,50m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 344,5100	R\$ 454,7532
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 174,3000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,8320
TOTAL Material:						R\$ 630,8852
Mão de Obra						
12351	PEÇEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 27,0480
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 14,4500	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0680
Serviço						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 473,6500	R\$ 1,0854
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0854
VALOR:						R\$ 684,85

4.1.8.12. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,50m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 344,5100	R\$ 454,7532
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,4000	R\$ 122,4000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,8320
11651	SIFAO DORMIDO 1 1/4"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0500	R\$ 127,0500
12377	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4500	R\$ 29,4500
TOTAL Material:						R\$ 735,2852

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: 27,66%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	OSSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	04.4.4%
		SEINFRA	47,40%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 28,3500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 27,0480
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 41,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,0320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 473,6600	R\$ 1,0894
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0894
VALOR:					R\$ 98,1214

4.1.8.13. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,4900	R\$ 0,2780
12799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0500	R\$ 2,1350
12905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,9360
17595 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,9300	R\$ 203,9300
11621 PERFIL BATEENTE DE AÇO (142x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA))	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,9400	R\$ 3,8220
TOTAL Material:					R\$ 300,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,3680
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 57,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,2080
VALOR:					R\$ 404,8050

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,4600	R\$ 90,4600
TOTAL Material:					R\$ 90,5384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,6000	R\$ 12,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 18,5000	R\$ 17,2050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5530
VALOR:					R\$ 120,0914

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11995 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
TOTAL Material:					R\$ 10,1184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,6000	R\$ 9,8000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,5000	R\$ 4,6250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4250
VALOR:					R\$ 24,5434

4.1.8.16. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 16,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5350
VALOR:					R\$ 19,2850

4.1.8.17. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12120 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6300	R\$ 131,6300
TOTAL Material:					R\$ 131,7084



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	FONTE:	VERSÃO:	MORA:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ONRSE	2023/05	111,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	70,07%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	47,70%
		Compos.ção	PROPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Material:						R\$ 1317,828
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,8000	R\$ 10,1400
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,9000	R\$ 12,2850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4250
VALOR:						R\$ 154,13

4.1.8.18. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0720
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4650	R\$ 80,4600
TOTAL Material:						R\$ 80,5320
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,8000	R\$ 10,1400
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,9000	R\$ 12,2850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4250
VALOR:						R\$ 102,66

4.1.8.19. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,2300	R\$ 368,2300
10430	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8200	R\$ 194,8200
10591	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
11573	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 17,3600
11523	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8200	R\$ 26,8200
TOTAL Material:						R\$ 620,6400
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 31,2000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 37,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0000
VALOR:						R\$ 689,64

4.1.8.20. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 4,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0510
TOTAL Material:						R\$ 4,8410
Mão de Obra						
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,5000	R\$ 4,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7200
VALOR:						R\$ 9,56

4.1.8.21. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material						
16570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0700	R\$ 19,0700
TOTAL Material:						R\$ 19,0700
Mão de Obra						
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6800
VALOR:						R\$ 28,75


4.1.8.22. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material						
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04290000	R\$ 1,07	R\$ 0,07
00009641	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO CU AGUAS PLUVIAIS PREC.LAL (NBR 3688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,13	R\$ 28,09
TOTAL Material:						R\$ 28,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07550000	R\$ 17,97	R\$ 1,36
TOTAL						R\$ 1,36

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FORTE:	VEREAD	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,95%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 DOM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	202309 COM DESONERACAO	04,44%	47,48%
			Composição		PROPIA	0,00%
						0,00%
66257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,08	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 31,18

4.1.8.23. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRACO 100	SINAPI	LN	0,07300000	R\$ 1,87
00009640	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5691)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 57,31
TOTAL Material:					R\$ 59,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 17,97
82297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,03
VALOR: R\$ 99,21					

4.1.8.24. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,52
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,41
102627	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 423,01
102551	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 7 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,25
102555	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,37
04672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,64
94670	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,12
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,61
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,89
94588	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,40
04602	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,55
94756	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,97
04648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 9,70
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 22,45
TOTAL Serviço:					R\$ 764,09
VALOR: R\$ 764,09					

4.1.9.1. 04762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300
TOTAL Material:					R\$ 1,6300
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3200
VALOR: R\$ 34,95					



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: 27,62%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBAO	HORA	MED	REP
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	UNSE	202305	111,93%	70,67%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Compreço/56	PROPRIA	9,60%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 5X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:					R\$ 3,2300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6200	R\$ 2,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,3200	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2380	
VALOR:					R\$ 8,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51E1	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:					R\$ 3,1400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4920	
VALOR:					R\$ 6,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12074	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:					R\$ 3,0900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,8000	R\$ 3,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0240	
VALOR:					R\$ 10,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16180	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:					R\$ 3,1400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4920	
VALOR:					R\$ 6,63	

4.1.9.6. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x500mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x500mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
TOTAL Material:					R\$ 20,5900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5600	
VALOR:					R\$ 94,15	

4.1.9.7. C3810 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 18L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17361	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
17385	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 18L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 43,5400
TOTAL Material:					R\$ 48,8400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 34,7040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8880	

Handwritten signature/initials

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:	27,60%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERSAO:	202305	HORA:	111,93%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/05 COM DESONERACAO	REP:	06/2023
		COMPRA:	PROPRIA		06/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR: R\$ 106,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,5272
TOTAL Material:					R\$ 8,5272
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,4000
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4912
VALOR:					R\$ 14,14

4.1.9.9. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	2,02000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,8506
TOTAL Material:					R\$ 17,8506
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,5000	R\$ 3,2550
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3122
VALOR:					R\$ 25,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,4272
TOTAL Material:					R\$ 3,4272
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,9500
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4616
VALOR:					R\$ 8,00

4.1.9.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,07	R\$ 2,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,63	R\$ 0,57
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,99	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23
VALOR:					R\$ 3,00

4.1.9.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000963 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 2 CONDUTORES, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,34340000	R\$ 3,44	R\$ 4,62
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00540000	R\$ 0,32	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 4,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,63	R\$ 0,77
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,99	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 6,45

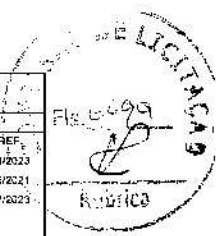
4.1.9.13. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:					R\$ 3,6700

[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:	27,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	111,93%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%
			SINAPI:	232106 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,7100
0312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,1252
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8412
VALOR:					R\$ 7,61

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 111,9400	R\$ 89,5520
0031a	ARMADURA CA-60 VEDIA D= 6,4 A 5,0mm	KG	0,78000000	R\$ 11,9400	R\$ 9,2352
00340	CONCRETO P/MBR., FDK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 387,6100	R\$ 9,2636
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	M3	0,21800000	R\$ 38,3200	R\$ 8,2771
02827	FORVA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 15mm UT.L. 3X	M2	0,12000000	R\$ 105,0000	R\$ 12,6752
05407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE RAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 24,9500	R\$ 17,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 146,3772
VALOR:					R\$ 146,38

4.1.9.15. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2 B)	M2	1,30000000	R\$ 55,5600	R\$ 72,2280
0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE RAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm. P/ PAREDE	M2	1,26000000	R\$ 5,7500	R\$ 7,2450
C1609	LANÇAMENTO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02000000	R\$ 480,4400	R\$ 9,6088
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,25000000	R\$ 38,6500	R\$ 48,3125
TOTAL Serviço:					R\$ 137,8943
VALOR:					R\$ 137,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
TOTAL Material:					R\$ 24,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	R\$ 15,6000	R\$ 19,5000
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6500
VALOR:					R\$ 68,10

4.1.9.17. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	R\$ 10,9700	R\$ 11,1894
TOTAL Material:					R\$ 11,1894
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,4960
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5872
VALOR:					R\$ 16,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11735	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
TOTAL Material:					R\$ 7,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,2760
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3332
VALOR:					R\$ 11,40

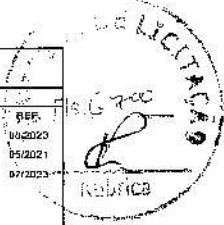
4.1.9.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE:	VERBA	HORA:	111,90%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2023
		SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição:	PROPRIA		07/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,7720
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,1484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9204
VALOR:					R\$ 26,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 17,3400
TOTAL Material:					R\$ 17,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 15,6000	R\$ 8,2660
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 19,3200	R\$ 10,2396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5056
VALOR:					R\$ 35,85

4.1.9.21. C1920 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 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\$ 16,6000	R\$ 0,8300
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7960
VALOR:					R\$ 4,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
TOTAL Material:					R\$ 7,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,2760
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3332
VALOR:					R\$ 15,16

4.1.9.23. 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

4.1.9.24. 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

4.1.9.25. 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

Handwritten mark

Handwritten mark

Large handwritten signature



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:	27,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE:	ORSE 202305	VERSÃO:	111,80%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
		COMPETÊNCIA:	PROPRIA	REF.:	09/2023
					05/2021
					04/2023
					00,00%
					0,00%



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

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

Material						
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000	R\$ 47,9000
TOTAL Material:						R\$ 47,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5960
VALOR:						R\$ 61,4960

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

Material						
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2100	R\$ 57,2100
TOTAL Material:						R\$ 57,2100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,6000	R\$ 14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200	R\$ 17,3880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4280
VALOR:						R\$ 88,64

4.1.9.28. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material						
10661	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,8400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4760
VALOR:						R\$ 17,32

4.1.9.29. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
TOTAL Material:						R\$ 8,8400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4760
VALOR:						R\$ 19,32

4.1.9.30. C4662 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7600	R\$ 110,7600
TOTAL Material:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 110,76

4.1.9.31. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-00A, 30mA (UN)


Material						
18386	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-00A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,9400	R\$ 184,9400
TOTAL Material:						R\$ 184,9400
Mão de Obra						
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5920

[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: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	UNOS:	2023005	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%
			SINAPI:	2023005 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9520
					VALOR:	R\$ 215,80

4.1.9.32. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
00007666	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,15	R\$ 2,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,83	R\$ 2,52
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,95	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61
					VALOR:	R\$ 7,79

4.1.9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)						
Material						
10373	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 15,6000	R\$ 4,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2800
					VALOR:	R\$ 5,68

4.1.9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)						
Material						
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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,8000	R\$ 4,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8000
					VALOR:	R\$ 6,67

4.1.9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,5800
					TOTAL Material:	R\$ 5,5800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7140
					VALOR:	R\$ 21,30


4.1.9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material						
11088	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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9520
					VALOR:	R\$ 29,14

4.1.9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material						
11060	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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 7,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 9,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4500
					VALOR:	R\$ 24,91

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:	27,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	111,83%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027,1	COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023-06	COM DESONERAÇÃO	64,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



4.1.9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)						
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,1600	R\$ 13,3760
					TOTAL Material:	R\$ 13,3760
MÃO DE OBRA						
0042	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

4.1.9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,5860
					TOTAL Material:	R\$ 3,5860
MÃO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4760
					VALOR:	R\$ 14,06

4.1.9.40. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
MATERIAL						
18426	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
					TOTAL Material:	R\$ 27,4400
MÃO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,9040
					VALOR:	R\$ 69,34

4.1.9.41. PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)						
MATERIAL						
11-5-067775	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CV - COMPLETA DE 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
					TOTAL Material:	R\$ 31,53
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,32	R\$ 15,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,06
					VALOR:	R\$ 62,59

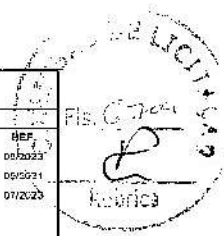
4.1.9.42. PMBV_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
11S-853806	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 172,05	R\$ 172,05
					TOTAL Material:	R\$ 172,05
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,32
					VALOR:	R\$ 206,37

4.1.9.43. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (UN)						
MATERIAL						
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
18350	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM ANOD, C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8300	R\$ 49,8300
18352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 35,3500	R\$ 52,9900
					TOTAL Material:	R\$ 119,7000
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 23,4000

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: 27,88%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	302305	111,63%	76,07%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	937.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2023/06 COM DEBONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
			Campos de	PROFILA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3800
					VALOR:	R\$ 171,08

4.1.9.44. 02690 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
0225	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
0325	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 33,8800
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 12MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
0435	CAIXA TIPO 1' 50X00X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1900	R\$ 76,1900
0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,7100	R\$ 323,7100
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 12"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6100	R\$ 3,9150
11240	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4300	R\$ 64,4300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 30KGS, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,5000	R\$ 574,5000
TOTAL Material:						R\$ 1.089,6180

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 74,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 92,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,6160
					VALOR:	R\$ 1.257,43

4.1.9.45. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011393	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	R\$ 18,83	R\$ 9,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	R\$ 22,99	R\$ 11,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA EMBODO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 636,02	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:						R\$ 7,44
					VALOR:	R\$ 359,89

4.1.9.46. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00112042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 623,50	R\$ 623,50
TOTAL Material:						R\$ 623,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 18,83	R\$ 12,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 22,99	R\$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA EMBODO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 636,02	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:						R\$ 12,02
					VALOR:	R\$ 662,31

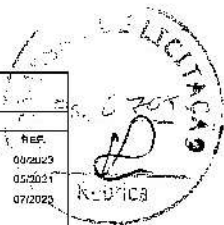
4.1.9.47. 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	0,21000000	R\$ 22,99	R\$ 4,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,60
					VALOR:	R\$ 5,60

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	2023/05	111,03%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SEINFRA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REP:			09/2023
					05/2023
					07/2023

4.1.9.48. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 62,7800	R\$ 0,0126
10221	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,3200	R\$ 0,0367
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
						TOTAL Material:
						R\$ 0,0509
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,4800	R\$ 1,4480
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 4,3460
						VALOR:
						R\$ 4,39

4.1.9.49. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA B - UTP (100 MBPS) (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	CABO LOGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7646
						TOTAL Material:
						R\$ 1,7646
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	0,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 8,7300
						VALOR:
						R\$ 10,49

4.1.9.60. C1921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10225	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 20,8700
						TOTAL Material:
						R\$ 20,8700
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,1484
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 12,9204
						VALOR:
						R\$ 42,79

4.1.10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,4500	R\$ 3,1150
						TOTAL Material:
						R\$ 3,3700
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 12,2220
						VALOR:
						R\$ 14,63

4.1.10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,9040
						TOTAL Material:
						R\$ 2,1080
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,1200
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 8,9160
						VALOR:
						R\$ 11,02

4.1.10.3. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,7995
11438	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	TINHA LÁTEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8700	R\$ 3,8879

[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:	27,68%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MED
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	111,93%	76,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
		SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compos: 56	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RECEBUE LICITACAO
R\$ 19.330,00
RUBRICA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1880
VALOR:					R\$ 19,33

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2500	R\$ 1,3476
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
13256	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7800	R\$ 3,3622
TOTAL Materiais:					R\$ 4,8373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,4600
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1880
VALOR:					R\$ 19,02

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,4787
11100	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,2400	R\$ 2,3184
11340	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
12393	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,5200
TOTAL Materiais:					R\$ 7,1881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 12,4800
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1400
VALOR:					R\$ 36,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7500	R\$ 0,4150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4150

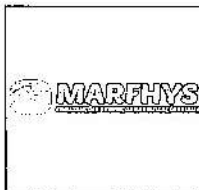
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,8400	R\$ 12,3000
10163	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,1872
10166	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,4900	R\$ 2,5396
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
10305	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
11603	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,7300	R\$ 6,2757
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4500	R\$ 0,2890
TOTAL Materiais:					R\$ 52,5429

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
10496	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240
12391	SEINFRA	II	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 15,9060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8180
VALOR:					R\$ 109,34

4.1.11.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00050061	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,65	R\$ 259,65
00004351	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 21,26	R\$ 127,80
TOTAL Materiais:					R\$ 387,45

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
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:	27,86%
VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,83%
DRSE:		MES:	70,07%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	REP:	05/2021
SINAPI:	2023/05 COM DESONERACAO	REP:	07/2023
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



93267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S NAPI	H	0,94650000	R\$ 22,08	R\$ 20,92
93316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S NAPI	H	0,29660000	R\$ 17,33	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,09
VALOR:						R\$ 413,82

4.1.11.3. COM-11798576 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCAVADOR/POILIDO 40X40CM (UN)						
MATERIAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCAVADOR/POILIDO 40X40CM	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	R\$ 182,35	R\$ 182,35
TOTAL Material:						R\$ 182,35
VALOR:						R\$ 182,35

4.1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,1220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1220
VALOR:						R\$ 10,12

4.2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 43,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1560
VALOR:						R\$ 49,16

4.2.1.2. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	R\$ 20,16	R\$ 18,56
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 22,57	R\$ 73,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 91,82
MATERIAL	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 5,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIERRA 8 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	R\$ 53,68	R\$ 15,21
TOTAL Material:						R\$ 15,21
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	R\$ 22,74	R\$ 14,47
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,57650000	R\$ 17,33	R\$ 114,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,47
VALOR:						R\$ 235,51

4.2.1.3. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	R\$ 20,16	R\$ 8,89
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,56620000	R\$ 22,57	R\$ 35,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,01
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	R\$ 22,74	R\$ 6,93
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19300000	R\$ 17,33	R\$ 54,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,67
VALOR:						R\$ 105,68

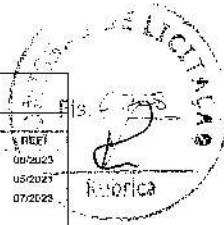
4.2.1.4. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	R\$ 22,08	R\$ 0,16
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 17,33	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,39


4.2.1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

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: 27,66%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,90%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202306 COM DESGNERAÇÃO	84,44%	47,16%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 25,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 187,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,0800
VALOR:					R\$ 213,10

4.2.2.1. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,8400	R\$ 30,9400
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E FANTURA PROTETORA CONTRA A CORRUSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 193,0500
13003 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3600
TOTAL Material:					R\$ 231,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12240 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 62,4000
12121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 77,2800
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 77,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,9600
VALOR:					R\$ 448,84

4.2.2.2. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,8400	R\$ 30,9400
13009 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
19356 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 58,5900	R\$ 18,7488
TOTAL Material:					R\$ 50,2188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8000	R\$ 7,9000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 77,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,8800
VALOR:					R\$ 226,50

4.2.2.3. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDIMENTO 92	SEINFRA	KG	32,35000000	R\$ 3,8200	R\$ 124,1660
10665 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
19256 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 58,5900	R\$ 18,7488
19233 MITOBOND AR EMULSÃO APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 5,1300	R\$ 6,5664
TOTAL Material:					R\$ 150,0112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 62,4000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7000
VALOR:					R\$ 260,71

4.2.2.4. C3106 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,8400	R\$ 10,6080
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04300000	R\$ 2,3500	R\$ 0,3745
TOTAL Material:					R\$ 10,9825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0940
VALOR:					R\$ 22,08

4.2.2.5. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORTE	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: 27,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,95%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESCRICAO	43,89%	47,75%
			SEINFRA	202308 COM DESCRICAO	44,44%	47,46%
			Composicao		PROPRIA	0,00%
						0,00%

CD	DESCR	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000373E	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNID REGIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2 VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,50000000	RS 47,43
00640334	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	RS 17,74
00005133	TABUA NAO APARELHADA 12,3 X 20* CM, EM MACARANDUBA, NIGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	RS 19,17
TOTAL Material:					RS 82,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	RS 22,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	RS 17,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 40,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,2 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SINAPI	KG	0,99100000	RS 16,11
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	RS 581,89
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, Aº_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	RS 15,90
TOTAL Serviço:					RS 587,90
VALOR:					RS 155,93

4.2.2.6. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	RS 22,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	RS 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 40,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94568	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 000 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	RS 373,33
TOTAL Serviço:					RS 413,40
VALOR:					RS 453,47

4.2.2.7. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATADA PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	RS 1,20
TOTAL Material:					RS 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	RS 22,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	RS 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 40,07


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03100000	RS 611,27
TOTAL Serviço:					RS 651,34
VALOR:					RS 691,41

4.2.2.8. C2289 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 6cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO LA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	RS 7,7000
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BAVG	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 9,3500
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	RS 62,7800
10265	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 70,8600
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	RS 28,2100
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	RS 0,5200
11316	TABUA DE 1" DE 3A - L = 90cm	SEINFRA	M	0,13000000	RS 0,3100
TOTAL Material:					RS 67,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	RS 15,6000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 15,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	RS 18,3200
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 15,3200
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,3200

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	FORTE	VERBAO	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 DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,49%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 11,5680	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,9335
						VALOR:	R\$ 184,98



4.2.2.9. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)							
Material							
0127	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 56,6200	R\$ 2,2648	
10875	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 7,9000	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,1100	R\$ 4,0880	
						TOTAL Material:	R\$ 14,1628
Mão de Obra							
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,5000	R\$ 12,6750	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,3200	R\$ 16,4220	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 14,4600	R\$ 24,0036	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,1006
						VALOR:	R\$ 67,24


4.2.2.10. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SIKA E IGOL PI CX. D'ÁGUA (M2)							
Material							
1622F	IGOLA	SEINFRA	KS	0,55000000	R\$ 10,9400	R\$ 5,4700	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 2,5550	
						TOTAL Material:	R\$ 8,0250
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,1220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4420
Serviço							
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 473,6800	R\$ 11,8455	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13,9416
						VALOR:	R\$ 49,31

4.2.2.11. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3200	R\$ 5,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3900
Serviço							
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 410,7400	R\$ 8,2148	
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,2148
						VALOR:	R\$ 20,60

4.2.2.12. 96547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)							
Material							
00004228	GAS DE COZINHA - CLP	SINAPI	KG	0,62000000	R\$ 7,11	R\$ 3,69	
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 74,14	R\$ 83,40	
00004016	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 01,04	R\$ 102,42	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO A LUIJO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIJO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 19,97	R\$ 12,28	
						TOTAL Material:	R\$ 208,79
Mão de Obra com Encargos Complementares							
66243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 18,08	R\$ 5,02	
66270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 22,74	R\$ 31,26	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,28
						VALOR:	R\$ 238,07

4.2.2.13. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)							
Material							
00042106	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,48	R\$ 1,50	
						TOTAL Material:	R\$ 1,50
Mão de Obra com Encargos Complementares							
						TOTAL:	R\$ 1,50

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		DDI: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FORNE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,43%
			Composição de		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%



99309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014300000	R\$ 23,74	R\$ 0,31
99310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025500000	R\$ 17,39	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 1,92

4.2.2.14. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,011000000	R\$ 16,06	R\$ 0,18
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-62, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,824000000	R\$ 12,70	R\$ 10,51
00042107	TRELÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 130,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,575000000	R\$ 6,23	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 14,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015000000	R\$ 17,22	R\$ 0,25
92245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,042000000	R\$ 22,84	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 16,10

4.3.1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,7620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 23,2400	R\$ 23,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 11,7300	R\$ 52,7850
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672JH/KO)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,1675
TOTAL Material:						R\$ 113,9646

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 14,4800	R\$ 43,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,4400
VALOR:						R\$ 140,07

4.3.1.2. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,06 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,06 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,000000000	R\$ 800,3900	R\$ 800,3900
TOTAL Material:						R\$ 800,3900
VALOR:						R\$ 800,39

4.3.1.3. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,018500000	R\$ 117,4000	R\$ 2,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1719
VALOR:						R\$ 2,17

4.3.1.4. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,018500000	R\$ 117,4000	R\$ 2,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1719
VALOR:						R\$ 2,17

4.3.1.5. C4982 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,012500000	R\$ 271,4500	R\$ 3,3931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3931
VALOR:						R\$ 3,39

4.3.1.6. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNE	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: 27,60%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	2023-05	111,93%	73,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SCINFRA	027.1 COM DEGRADAMENTO	83,86%	47,75%
			SINAPI	2023/06 COM DEGRADAMENTO	84,44%	47,48%
			Computação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
1071E	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 E XCV (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 271,4500	R\$ 3,3931
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3931
					VALOR:	R\$ 3,39

4.3.2.1. G2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6150
					VALOR:	R\$ 3,62

4.3.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,3652
11891	PONTALÊTE / 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
12420	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,7100	R\$ 0,2404
					TOTAL Material:	R\$ 1,2482
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	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\$ 5,68


4.3.2.3. 80082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 70,20	R\$ 2,45
5051	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 173,73	R\$ 5,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 17,33	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,16
					VALOR:	R\$ 9,20

4.3.2.4. 96896 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99860000	R\$ 17,55	R\$ 41,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,58
					VALOR:	R\$ 41,66

4.3.2.5. 100674 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,15 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 81,07	R\$ 0,58
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,15 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 104,33	R\$ 0,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 17,33	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 1,09

4.3.2.6. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CV, FBK 5 AFA (NBR 8136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,84	R\$ 469,51
					TOTAL Material:	R\$ 469,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 22,74	R\$ 233,38

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:	27,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERBAO:	2023/25	HORA:	111,03%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MRS:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2023
Composição de			FOPPIA:	0,00%	0,00%	07/2023



66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13000000	R\$ 17,33	R\$ 88,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 922,31
37297	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 533,58	R\$ 69,36
TOTAL Serviço:						R\$ 69,36
VALOR:						R\$ 991,66

4.3.2.7. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,31000000	R\$ 0,54	R\$ 10,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 36,00	R\$ 0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FID Ø = 1,20 A 1,75 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,42	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 16,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 22,74	R\$ 36,61
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,33	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,56
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00810000	R\$ 533,58	R\$ 4,30
TOTAL Serviço:						R\$ 4,30
VALOR:						R\$ 71,08

4.3.2.8. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000885	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 33,28	R\$ 131,45
TOTAL Material:						R\$ 131,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	R\$ 22,74	R\$ 46,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	R\$ 17,33	R\$ 17,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,30
Serviço						
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 534,33	R\$ 5,34
TOTAL Serviço:						R\$ 5,34
VALOR:						R\$ 201,33


4.3.2.9. 104964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020_PA (M2)

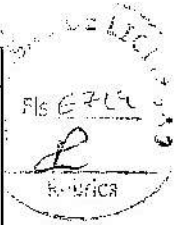
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001730	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
00040304	PREGO DE AÇO POUCCO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,74	R\$ 0,70
00006193	TABUA NAO APANELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,17	R\$ 33,87
TOTAL Material:						R\$ 81,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,42	R\$ 11,23
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 17,33	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,36
Serviço						
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,11	R\$ 14,97
100674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LAIÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_03/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 581,08	R\$ 25,60
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,08	R\$ 14,52
TOTAL Serviço:						R\$ 55,09
VALOR:						R\$ 155,53

[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:	27,68%
	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	CRSE	202305	111,93%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
			SINAPI	232306 COM DESONERAÇÃO	61,44%	47,40%
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.3.2.10. 96241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	R\$ 22,74
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37410000	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05550000	R\$ 575,33
TOTAL Serviço:					R\$ 21,69
VALOR:					R\$ 29,55

4.3.2.11. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000271	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, CDR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 22,74
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 641,27
TOTAL Serviço:					R\$ 10,07
VALOR:					R\$ 31,22

4.3.2.12. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000262	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,32130000	R\$ 7,86
0000068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 14,38
0000459	SARRAFO 2,5 X 12 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12900000	R\$ 4,84
0000457	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 27,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62690000	R\$ 22,42
66300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 22,74
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = COMPA, TRAÇO 1:3,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 451,71
TOTAL Serviço:					R\$ 586,20
VALOR:					R\$ 705,53

4.3.2.13. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 22,74
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03370000	R\$ 606,15
TOTAL Serviço:					R\$ 2,24
VALOR:					R\$ 4,22


4.3.2.14. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03850000	R\$ 22,74
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 17,33

SA

SA

SA

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:	VERGÃO	HORA	MEG
	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	89,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%
			Composição de:	PROPLA	0,60%	0,00%

15.04.15

 K. M. SILVA

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CIMENTADO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.452,00	R\$ 5,17
TOTAL Serviço:						R\$ 5,17
VALOR:						R\$ 5,30

4.3.2.15. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 22,74	R\$ 10,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 17,33	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 533,58	R\$ 20,06
TOTAL Serviço:						R\$ 20,06
VALOR:						R\$ 33,76

4.3.2.16. 90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	R\$ 22,74	R\$ 17,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 17,33	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 533,58	R\$ 20,06
TOTAL Serviço:						R\$ 20,06
VALOR:						R\$ 43,02

4.3.2.17. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0393480	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/2", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 584,69	R\$ 584,69
TOTAL Material:						R\$ 584,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88259	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 22,74	R\$ 10,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 17,33	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88027	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,51200000	R\$ 504,80	R\$ 7,25
TOTAL Serviço:						R\$ 7,25
VALOR:						R\$ 516,19

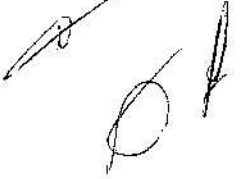
4.3.2.18. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007350	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22950000	R\$ 17,18	R\$ 3,92
TOTAL Material:						R\$ 3,92


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PIRIND COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 23,05	R\$ 3,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,33	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,54
VALOR:						R\$ 8,75

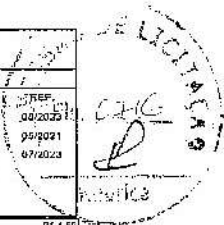
4.3.2.19. 100746 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	OLHENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 17,67	R\$ 0,22
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 34,10	R\$ 4,34







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FOHTE:	VEREAD	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇSE:	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material			
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,67790000	R\$ 23,85	R\$ 16,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 20,75

4.3.2.20. C2999 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8517
12426	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,3500	R\$ 6,2750
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 18,3900	R\$ 62,6936
TOTAL Material:					R\$ 70,8203	
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 79,0000
10365	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,6000
VALOR:						R\$ 244,82

4.3.2.21. C2990 QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)


Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10436	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 33,8800
10395	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
10436	CAIXA TIPO 'U' 50x85x27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1900	R\$ 76,1900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,7100	R\$ 323,7100
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0100	R\$ 3,0150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4300	R\$ 64,4300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80x300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 674,5000	R\$ 674,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.092,0169	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,6000	R\$ 79,6800
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 92,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,5160
VALOR:						R\$ 1.267,41

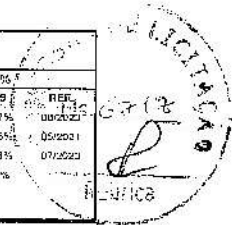
4.3.2.22. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGO NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_14/2022 (UN)

Serviço	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91524	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,60	R\$ 83,59
91326	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,67500000	R\$ 3,80	R\$ 7,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 5" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,61	R\$ 29,22
90460	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_03/2015	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 11,40	R\$ 26,21
91045	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,42790000	R\$ 6,56	R\$ 35,84
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 6,92	R\$ 19,60
91965	INTERRUPTOR PARALELO (1) (MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,11	R\$ 64,22
90455	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,16
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,60	R\$ 12,32
TOTAL Serviço:					R\$ 296,90	
VALOR:					R\$ 296,90	

4.3.2.23. 97865 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	DDI:	27,69%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERBA:	20205	HORA:	111,93%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	223106 COM DESONERAÇÃO	RE:	05/2021
			Companhia:	PROPRIA	07/2023	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003911	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALÇETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,92	R\$ 66,92
TOTAL Material:						R\$ 66,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 18,83	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 22,99	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 69,69

4.3.2.24. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003795	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALÇETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,93	R\$ 122,93
TOTAL Material:						R\$ 122,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 18,83	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 22,99	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 136,70

4.3.2.25. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUMA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 10,29
TOTAL Material:						R\$ 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 16,83	R\$ 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,09	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,88
VALOR:						R\$ 14,96

4.3.2.26. COM-83056766 CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45270240	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	Composições	M	1,00000000	R\$ 19,55	R\$ 19,55
TOTAL Material:						R\$ 19,55
VALOR:						R\$ 19,55

4.3.3.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 70,20	R\$ 2,45
9051	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	R\$ 173,73	R\$ 5,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	R\$ 17,33	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 9,20

4.3.3.2. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004506	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FEK 6 MPA (NBR 6125)	SINAPI	LN	122,27000000	R\$ 3,84	R\$ 469,51
TOTAL Material:						R\$ 469,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 22,74	R\$ 233,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 17,33	R\$ 88,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 322,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.