

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: 27,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FORTE:	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
			Compreensão	PROPRIA	0,00%	0,00%

12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORNO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 26,2500
12283	VIDRO TEMPERADO 8MM UNICI DR 8PM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,9800	R\$ 218,9800
TOTAL Material:						R\$ 245,2300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,8000	R\$ 23,7000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,3200	R\$ 40,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,5000
VALOR:						R\$ 312,15

2.1.3.7. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 F.S, BANDEIRA COM BASCULA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAOALIZAR	SINAPI	UN	0,55000000	R\$ 835,08	R\$ 464,28
00034377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 52 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,23	R\$ 1,67
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCO,CR 200 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 25,90	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 480,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 22,74	R\$ 21,83
00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 17,33	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,14	
VALOR:					R\$ 510,59	

2.1.3.8. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 00 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAOALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 362,97	R\$ 756,17
00034377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 52 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	1,24070000	R\$ 25,50	R\$ 31,64
TOTAL Material:					R\$ 793,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 22,74	R\$ 38,61
00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85200000	R\$ 17,33	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,39	
VALOR:					R\$ 847,77	

2.1.3.9. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1211	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,4000	R\$ 34,4000
TOTAL Material:					R\$ 34,4000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8300	
VALOR:					R\$ 42,23	

2.1.3.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,7200	R\$ 63,7200
TOTAL Material:					R\$ 63,7200	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2750	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 596,2500	R\$ 2,2364
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2364	
VALOR:					R\$ 79,23	

2.1.3.11. 98608 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

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:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,95%	70,07%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
			SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,23
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO M-DORINHAI/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 70,53
TOTAL Material:					R\$ 74,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66374	MARMOZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 22,29
65316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,92
VALOR:					R\$ 91,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 09,4900
17605	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 259,0399
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000
VALOR:					R\$ 304,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 59,4900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5200
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,0900
TOTAL Material:					R\$ 268,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 10,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8000
VALOR:					R\$ 228,88

2.1.3.14. C0005 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1600
TOTAL Material:					R\$ 16,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 11,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 473,6500
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7052
VALOR:					R\$ 59,70

2.1.3.15. 96363 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS. AF_06/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 52 X 160 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,57760000	R\$ 0,31
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,71
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICIONAR ÁGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	R\$ 3,39
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	R\$ 0,13
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,00360000	R\$ 0,29
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,51450000	R\$ 0,28
00039419	PERFIL GLIA, FINIATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,50230000	R\$ 9,79

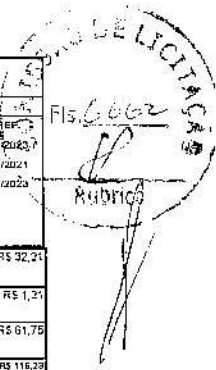
Handwritten signature

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.	ORSE	202305	HRQA	111,83%	MES	70,07%	REP.	002023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		66,66%		47,76%	057021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO		64,44%		47,48%	072023	
		Composição	PRÓPRIA		9,03%		0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MV, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,29900000	RS 11,11	RS 25,32
0003756	PINO DE AÇO COM ANELÃO CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *25* MV, E COMP HASTE = *27* MM (AÇAÔ INDIRETA)	SINAPI	CENTD	0,02900000	RS 41,90	RS 1,21
00038413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACABADO, STANDARD (SC), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1250 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15600000	RS 19,65	RS 61,75
TOTAL Material:						RS 116,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88378	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73700000	RS 17,04	RS 12,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18440000	RS 17,23	RS 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 15,75
VALOR:						RS 132,03

2.1.3.16. COM-93546235 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112224	BriSe metálico de alumínio ref. B57, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	M2	1,03000000	RS 418,50	RS 418,50
TOTAL Material:						RS 418,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11535	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,32	RS 9,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 14,48	RS 7,23
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,89
VALOR:						RS 435,39

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 18X27 (2,72" x 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 12,8300	RS 1,2830
TOTAL Material:						RS 1,2830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,0000	RS 15,0000
10496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,3200	RS 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,3200
VALOR:						RS 36,20

2.1.4.2. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	RS 0,5100	RS 0,7242
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 27,5000	RS 4,1250
11574	PARAFUSO DOV. ROSCA SOBREDA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	RS 1,5200	RS 2,3000
TOTAL Material:						RS 7,1492
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	RS 15,0000	RS 11,7000
12075	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	RS 19,3200	RS 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,1900
VALOR:						RS 33,34

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 23,2500	RS 25,5750
11735	FRIVER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	RS 11,7300	RS 3,8123
TOTAL Material:						RS 29,3873
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 19,3200	RS 0,9660
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,9660
VALOR:						RS 30,35

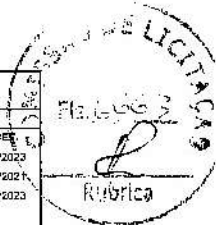
2.1.5.1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15354	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 112,1400	RS 112,1400
TOTAL Material:						RS 112,1400
VALOR:						RS 112,14

11/13

11/13

11/13



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:	VERSO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 DOM DESONERACAO	63,85%	47,76%
			SINAPI:	202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%
			Composicoes:	PROPRIA	6,60%	0,01%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 52,7800	R\$ 0,2653
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2630
TOTAL Material:					R\$ 1,5283
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,1690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1010
VALOR:					R\$ 5,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 52,7800	R\$ 1,2556
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,7960
TOTAL Material:					R\$ 5,0516
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,3200	R\$ 12,5580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7880
VALOR:					R\$ 24,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2680
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 410,7400	R\$ 10,6793
TOTAL Serviço:					R\$ 10,6793
VALOR:					R\$ 30,94

2.1.6.4. 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
15529 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABR.CADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 15,1200
16550 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,1000	R\$ 44,1100
TOTAL Material:					R\$ 59,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,9104
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,4112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3216
VALOR:					R\$ 83,55

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

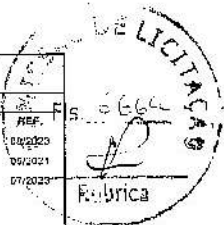
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 3,3400	R\$ 1,4028
TOTAL Material:					R\$ 1,4028
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7560
VALOR:					R\$ 8,17

2.1.7.1. 98620 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
66209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 22,74	R\$ 123,63
66303 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49300000	R\$ 17,53	R\$ 26,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVICOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
DESCRIÇÃO:	SERVICOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA	VERSAO:	2023/05	HORA:	MESES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BDA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
		Composições:	PROPLA	84,44%	47,48%
				0,06%	0,00%

94508	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,3 (EM MASSA SECA DE DIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_03/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 373,33	R\$ 421,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 421,88
					VALOR:	R\$ 574,10

2.1.7.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATOR-4 HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
10725 COVFACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,3100	R\$ 0,1606
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0942

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 62,7600	R\$ 2,2859
2493 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,2300	R\$ 0,3655
16512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,2720
TOTAL Material:					R\$ 30,4634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0615
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 14,4600	R\$ 2,3084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3699
VALOR:					R\$ 37,83

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALIGUELI)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 3,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5130

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 4,1500	R\$ 1,0475
C3268 CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,2650	R\$ 10,6508
C0211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6500	R\$ 0,1425
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,3200	R\$ 0,5749
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4167
VALOR:					R\$ 22,13

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,2200
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8600


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,4500	R\$ 2,0835
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,8880
10803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
10667 DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,5052
11101 ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,2300	R\$ 3,4230
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 32,7100	R\$ 1,3084
11516 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,1500
TOTAL Material:					R\$ 36,3779

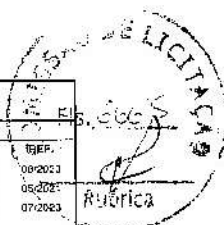
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1500
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 17,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,5100
VALOR:					R\$ 108,77

2.1.7.5. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	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: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE	VERGÃO	HQRA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DISE	2023-05	111,95%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESENERGAÇÃO	42,85%	47,76%
			SEINFRA	2023-06 COM DESENERGAÇÃO	14,44%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48550000	R\$ 2,8450
TOTAL Material:					R\$ 3,9822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,4650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8450
VALOR:					R\$ 39,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6900
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,4000
TOTAL Material:					R\$ 65,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2800
VALOR:					R\$ 79,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3400
TOTAL Material:					R\$ 1,4095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7800
VALOR:					R\$ 8,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06350000	R\$ 25,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,3000
10864	DOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000
10865	DOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4450
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000
12250	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (5/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,5360
12261	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2400
TOTAL Material:					R\$ 63,6122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12440	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6900
VALOR:					R\$ 100,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,05000000	R\$ 1,0200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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	ODR	MES	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BÓIA VIAGEM	ORSE:	202305	115,99%	70,0%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BÓIA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 DOM DIVERSIFICAÇÃO	52,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI:	202305 COM DIVERSIFICAÇÃO	54,41%	47,48%	07/2023
			Composiçõe	PRCFRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
12193	TUJO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5656)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,5600	R\$ 3,3288
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5656B)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5400	R\$ 5,4600
12165	TUBO PVC ESGOTO DE 30MM (2") - (NBR 5656B)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 3,0900
TOTAL Material:						R\$ 48,0344

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 50,7000
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,6500	
VALOR:					R\$ 176,68	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3120
11897	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9900
TOTAL Material:					R\$ 64,3020

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9000	R\$ 11,5290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0450	
VALOR:					R\$ 85,35	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2644
11611	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:					R\$ 49,5644

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,9000	R\$ 11,5290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0450	
VALOR:					R\$ 70,59	

2.1.8.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9000
TOTAL Material:					R\$ 27,9000

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2500	
VALOR:					R\$ 45,15	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,7000	R\$ 40,5760
10153	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,6415
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,7500	R\$ 2,0717
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,6500	R\$ 2,8264
10629	CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,2100	R\$ 11,2840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,9200	R\$ 6,4240
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 50cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,3100	R\$ 1,1172
TOTAL Material:					R\$ 67,1616	

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 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,5000	R\$ 37,7620
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,8972
10432	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,7344

Handwritten signature

Handwritten signature


Handwritten signature

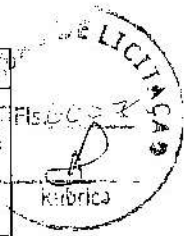
Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,86%	
	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	ORÇ:	20205	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
			SEINFRA:	2023006 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			Corr. Postigo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12351	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,30000000	RS 16,3200	RS 5,7950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 14,4800	RS 11,5600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 117,9300
					VALOR:	RS 185,08



2.1.8.7. 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
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01420000	RS 1,67	RS 0,02
00009666	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5546)	SINAPI	M	1,03490000	RS 4,26	RS 4,31
						TOTAL Material:
						RS 4,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	RS 17,97	RS 4,20
66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	RS 22,06	RS 5,22
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						RS 9,42
						VALOR:
						RS 14,73

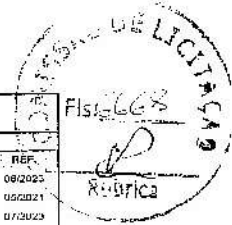
2.1.8.8. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 50,09	RS 0,36
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,74	RS 0,74
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00510000	RS 1,07	RS 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 56,75	RS 0,45
						TOTAL Material:
						RS 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	RS 17,97	RS 1,98
66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	RS 22,09	RS 2,43
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						RS 4,41
						VALOR:
						RS 5,96

2.1.8.9. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01060000	RS 50,09	RS 0,53
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00920000	RS 1,07	RS 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	RS 56,75	RS 0,66
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5546)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,24	RS 1,24
						TOTAL Material:
						RS 2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	RS 17,97	RS 2,64
66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	RS 22,06	RS 3,25
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						RS 5,89
						VALOR:
						RS 8,35

2.1.8.10. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 50,09	RS 0,36
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00610000	RS 1,67	RS 0,01
00003526	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,85	RS 0,85
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 56,75	RS 0,45
						TOTAL Material:
						RS 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	RS 17,97	RS 1,32
66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	RS 22,06	RS 1,62
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						RS 2,94
						VALOR:
						RS 4,60

2.1.8.11. 00355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

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: 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/05
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	027.1 DDM DESONERAÇÃO	HORA:	111,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	ZUZANIB COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			Com post. 2020	PROPRIA:	0,00%	
				REP:	09/2023	
					05/2021	
					07/2023	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,50m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 344,5100	R\$ 454,7532
10515	CUBA DE LDUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,1900	R\$ 174,3800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,6520
TOTAL Material:						R\$ 630,6852
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 27,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 26,0280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,0760
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA 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\$ 684,85

2.1.8.12. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,52000000	R\$ 344,3100	R\$ 454,7532
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,4000	R\$ 122,4000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,6520
11901	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0500	R\$ 127,0500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4500	R\$ 29,4500
TOTAL Material:						R\$ 735,2952
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,9000	R\$ 28,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 27,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 41,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,0220
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA 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\$ 833,72

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,4900	R\$ 0,2740
10915	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0500	R\$ 2,1350
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,9360
17695	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 293,9300	R\$ 293,9300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X4MM CHAPA 20 (DIVISORA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,6920
TOTAL Material:						R\$ 590,9370
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 69,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,7760
VALOR:						R\$ 416,77

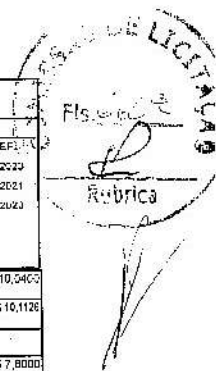
2.1.8.14. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
12151	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA F/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4600	R\$ 80,4600
TOTAL Material:						R\$ 80,5328
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,5000	R\$ 0,4650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,9000	R\$ 16,9150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3800
VALOR:						R\$ 102,89

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728

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	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	89,88%	47,76%
			SEINFRA	202306 COM DESONERACAO	84,44%	47,18%
			Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.663	S/PÃO FVC RIG DO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
TOTAL Material:						R\$ 10,1126
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6200	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

2.1.8.16. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600
TOTAL Material:					R\$ 16,7300
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 10,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 12,8350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7350
VALOR:					R\$ 40,4650

2.1.8.17. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,2600
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6300
TOTAL Material:					R\$ 131,8900
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 12,2850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8850
VALOR:					R\$ 159,7750

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

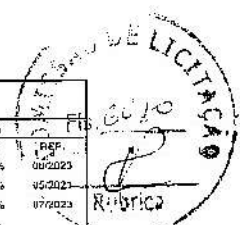
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,2600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4600
TOTAL Material:					R\$ 80,7200
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 12,2850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8850
VALOR:					R\$ 108,6050

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,2300
12426	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,6200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,2600
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9200
TOTAL Material:					R\$ 629,5400
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4200
VALOR:					R\$ 663,9600

2.1.8.20. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600
TOTAL Material:					R\$ 5,0500



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:	VERBAO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	111,03%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,76%
			SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	61,41%	47,18%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	RS 18,9000
					RS 4,7260
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,7260
VALOR:					RS 9,51

2.1.8.21. 04670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 19,0700	RS 19,0700
					RS 19,0700	
TOTAL Material:					RS 19,0700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,3200
					RS 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,6600
VALOR:					RS 28,73

2.1.8.22. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,04200000	RS 1,67	RS 0,07
0009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NER 5666)	SINAPI	M	1,03530000	RS 27,13	RS 28,08
					RS 28,15	
TOTAL Material:					RS 28,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	RS 17,97
					RS 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	RS 22,08
					RS 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,83
VALOR:					RS 31,15

2.1.8.23. 89569 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,07300000	RS 1,67	RS 0,12
00009340	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NER 5688)	SINAPI	M	1,03630000	RS 57,31	RS 59,39
					RS 59,49	
TOTAL Material:					RS 59,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	RS 17,97
					RS 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	RS 22,05
					RS 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,27
VALOR:					RS 64,68


2.1.8.24. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94730	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	LN	3,00000000	RS 18,52	RS 55,56
94735	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	LN	1,00000000	RS 35,41	RS 35,41
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 423,61	RS 423,61
102651	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 3 MM E DIAMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UH	3,00000000	RS 3,43	RS 10,29
102655	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 3 MM E DIAMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,37	RS 4,37
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 247 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	RS 9,52	RS 17,04
94676	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	RS 15,12	RS 15,12
94469	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00000000	RS 22,01	RS 44,02
94461	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 45,89	RS 45,89
94688	TÊ, 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	UN	1,00000000	RS 9,40	RS 9,40

UB

UB

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,69%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORSE:	202305	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 DOM DISENERAÇÃO	53,85%	47,76%
			SINAPI:	202306 COM DISENERAÇÃO	81,41%	47,48%
			Continuação:	PRONONIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94662	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/20216	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
94769	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
94846	TUBO, 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	M	1,80000000	R\$ 9,76	R\$ 17,00
94850	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 46 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	M	0,93000000	R\$ 22,45	R\$ 21,32
TOTAL Serviço:						R\$ 164,05
VALOR:						R\$ 764,04

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

MATERIAL						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16232	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
TOTAL Material:						R\$ 1,6300
MÃO DE OBRA						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,8000	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

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

MATERIAL						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:						R\$ 3,2300
MÃO DE OBRA						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,8000	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

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

MATERIAL						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15161	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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5120
VALOR:						R\$ 6,65

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

MATERIAL						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,8000	R\$ 3,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9840
VALOR:						R\$ 10,07

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

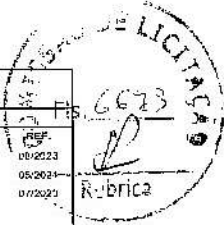
MATERIAL						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400
MÃO DE OBRA						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5120
VALOR:						R\$ 6,65


[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: 27,69%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA.	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORGE	202305	111,97%	79,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	232306 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.1.9.6. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0554	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
					TOTAL Material:	R\$ 20,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,5600
					VALOR:	R\$ 94,15

2.1.9.7. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0781	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
0780	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BUNDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 43,5400
					TOTAL Material:	R\$ 48,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
0243	SENVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 34,7040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,8880
					VALOR:	R\$ 116,73

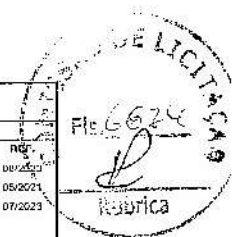
2.1.9.8. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0322	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,5272
					TOTAL Material:	R\$ 8,5272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,8080
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8992
					VALOR:	R\$ 14,43

2.1.9.9. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,8806
					TOTAL Material:	R\$ 17,8806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,2760
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3332
					VALOR:	R\$ 25,21

2.1.9.10. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
					TOTAL Material:	R\$ 3,4578
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,0280
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5396
					VALOR:	R\$ 8,00

2.1.9.11. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANT-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,07	R\$ 2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 V	SINAPI	LIV	0,00410000	R\$ 3,32	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 2,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



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:	VERBAO	HORA:	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	UNID:	2023/05	MES:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SCINFRA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	RE:	07/2023
		SCINFRA:	2323/06 CDM DESONERAÇÃO		
		Campos-cód:	PRÓPRIA	0,66%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 16,83	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,99	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 3,80

2.1.9.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000291	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA ANTI-CHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,44	R\$ 4,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 10,63	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,99	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,02
VALOR:						R\$ 5,82

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11090000	R\$ 15,6000	R\$ 1,7180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11090000	R\$ 19,3200	R\$ 2,1252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8432
VALOR:						R\$ 7,51

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 11,0400	R\$ 8,8320
C0218	ARMADURA CA-80 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,0400	R\$ 8,2352
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 357,8100	R\$ 8,9256
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 36,3200	R\$ 7,8272
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 105,0000	R\$ 12,6000
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 28,9500	R\$ 23,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 146,5776
VALOR:						R\$ 146,58

2.1.9.15. C4857 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 56,5600	R\$ 73,2280
C0770	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 (ESP= 5mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,7500	R\$ 8,2450
C1603	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 400,4100	R\$ 8,0082
C1237	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 36,9500	R\$ 47,0960
TOTAL Serviço:						R\$ 137,0600
VALOR:						R\$ 137,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,02000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
TOTAL Material:						R\$ 24,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,0000	R\$ 18,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9000
VALOR:						R\$ 67,35

2.1.9.17. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/19/2023	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VEREAD	HORA:	MED
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOCA VIAGEM	ORSE:	202305	111,90%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,68%	47,76%
		SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição de Preço:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000
					TOTAL Material:
					R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,4200
					VALOR:
					R\$ 79,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000
					TOTAL Material:
					R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,4200
					VALOR:
					R\$ 79,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000
					TOTAL Material:
					R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,4200
					VALOR:
					R\$ 79,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9000
					TOTAL Material:
					R\$ 47,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,4200
					VALOR:
					R\$ 79,33

2.1.9.27. 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
					TOTAL Material:
					R\$ 57,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,4200
					VALOR:
					R\$ 88,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400
					TOTAL Material:
					R\$ 8,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 10,4700
					VALOR:
					R\$ 19,33

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

[Handwritten signature]

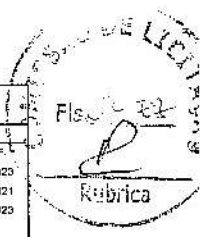
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	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	ORÇ:	202303	HORA:	111,93%	MES:	06/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	REP.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10283		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,8400	RS 8,8400
					TOTAL Material:	RS 8,8400	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,6000	RS 4,6800
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,3200	RS 4,8960
					TOTAL Mão de Obra:	RS 9,5760	
					VALOR:	RS 18,4160	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 110,7600	RS 110,7600
					TOTAL Material:	RS 110,7600	
					VALOR:	RS 110,76	

2.1.9.31. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16325		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 194,9400	RS 194,9400
					TOTAL Material:	RS 194,9400	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,6000	RS 9,3600
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,3200	RS 11,5920
					TOTAL Mão de Obra:	RS 20,9520	
					VALOR:	RS 215,89	

2.1.9.32. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000266#		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	RS 2,15	RS 2,18
					TOTAL Material:	RS 2,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
33247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	RS 18,83	RS 2,52
33264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	RS 22,99	RS 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,60	
					VALOR:	RS 7,78	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10273		BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,0000	RS 1,0000
					TOTAL Material:	RS 1,0000	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,6000	RS 4,6800
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,6800	
					VALOR:	RS 5,68	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10275		BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8700	RS 1,8700
					TOTAL Material:	RS 1,8700	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,6000	RS 4,6800
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,6800	
					VALOR:	RS 6,56	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 3,0800	RS 3,3880
					TOTAL Material:	RS 3,3880	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 15,6000	RS 7,0200
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 15,3200	RS 6,8940
					TOTAL Mão de Obra:	RS 13,9140	
					VALOR:	RS 20,3020	

[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	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	GRUPO	202305	111,03%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03,85%	47,79%
		SINAPI	2023/05 COM DESIGNAÇÃO	04,44%	47,48%
		Comparação	FROPHIA	0,05%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7140
VALOR:	R\$ 21,30

2.1.9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,4450	R\$ 8,1840
						TOTAL Material:
						R\$ 8,1840
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5000	R\$ 9,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,8920
						VALOR:
						R\$ 29,14

2.1.9.37. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7700	R\$ 7,4470
						TOTAL Material:
						R\$ 7,4470
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 17,4600
						VALOR:
						R\$ 24,91

2.1.9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,1600	R\$ 13,3760
						TOTAL Material:
						R\$ 13,3760
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5000	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

2.1.9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,6080
						TOTAL Material:
						R\$ 3,6080
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 14,08

2.1.9.40. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13423	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, 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						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5000	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

2.1.9.41. COM-85977685 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W (10X40) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03962767	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W (10X40)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 146,18	R\$ 146,18
						TOTAL Material:
						R\$ 146,18
						VALOR:
						R\$ 146,18

[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	VERSAO:	2023/05	HORA:	111,93%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027,1 COM DESGNERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/06 COM DESGNERAÇÃO	REF:	08/2023
			SEINFRA:	04,44%	07,76%	09/2023
			Composicoe:	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.1.9.42. COM-001956220 LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X1W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-77165587	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X1W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	Composicoes	UN	1,00000000	R\$ 151,82	R\$ 151,82
					TOTAL Material:	R\$ 151,82
					VALOR:	R\$ 151,82

2.1.9.43. PMBV_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-855878	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composicoes	UN	1,00000000	R\$ 172,05	R\$ 172,05
					TOTAL Material:	R\$ 172,05
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,92
					VALOR:	R\$ 206,97

2.1.9.44. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
06350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8300	R\$ 49,8300
06352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3500	R\$ 35,3500
					TOTAL Material:	R\$ 118,7000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 23,4000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 26,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,3800
					VALOR:	R\$ 171,08

2.1.9.45. C2690 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01136	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
01283	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
03338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 33,8800
03355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
04436	CAIXA TIPO U 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1900	R\$ 76,1900
05551	CHAVE CERAM 3X200A-BASE DE MARYORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,7100	R\$ 323,7100
06841	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
11729	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1; 6MX300X60, RESISTENCIA NOMIAL 300 KG, H= 6,03M, PESO APROXIMADO 102KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,5600	R\$ 574,5600
					TOTAL Material:	R\$ 1.089,8100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,8000	R\$ 74,8800
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 92,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,6160
					VALOR:	R\$ 1.257,42

2.1.9.46. 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	
DC013393	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	R\$ 16,83	R\$ 9,05
06264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	R\$ 22,99	R\$ 11,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,10
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67587	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (M VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_03/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 636,02	R\$ 7,44



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	VERSAO:	2023/05	HORA: 111,93%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	MEG: 70,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/06 COM DESIGNAÇÃO	09/2023	
			Composições:	PRÓPRIA:	0,00%	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,44
					VALOR:	R\$ 359,82

2.1.9.47. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 109A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 109A	UN	1,00000000	R\$ 623,80	R\$ 623,80
TOTAL Material:					R\$ 623,80
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 18,83	R\$ 12,02
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 22,99	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,69
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNIC./ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2018	M3	0,01890000	R\$ 636,02	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:					R\$ 12,02
VALOR:					R\$ 862,31

2.1.9.48. 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R\$ 18,83	R\$ 0,64
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	R\$ 22,99	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,60
VALOR:					R\$ 5,60

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,00020000	R\$ 52,7000	R\$ 0,0105
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03500000	R\$ 1,0200	R\$ 0,0357
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
TOTAL Material:					R\$ 0,0659
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543	SERVEnte	H	0,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 1,4460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3440
VALOR:					R\$ 4,39

2.1.9.50. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7640
TOTAL Material:					R\$ 1,7640
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,9000
10312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7300
VALOR:					R\$ 10,49

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9318	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESFELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 26,6700
TOTAL Material:					R\$ 26,6700
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 15,6000	R\$ 5,7720
10312	ELETRICISTA	H	0,57000000	R\$ 19,3200	R\$ 10,9104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6824
VALOR:					R\$ 42,79

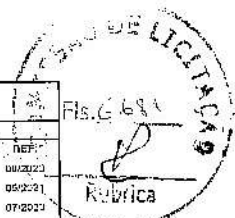
2.1.10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550

103

104

105



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:	MSE
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	0,70000000	R\$ 4,4900	R\$ 3,1150
TOTAL Material:				R\$ 3,1150

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,25000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,9000
12395	PINTOR	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6620
VALOR:				R\$ 14,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,70000000	R\$ 2,7200	R\$ 1,9040
TOTAL Material:				R\$ 2,1080

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,20000000	R\$ 15,8000	R\$ 3,1600
12395	PINTOR	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,9560
VALOR:				R\$ 11,02

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,7965
11483	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	R\$ 11,0600	R\$ 1,3272
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12667	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	R\$ 22,8700	R\$ 3,8879
TOTAL Material:				R\$ 6,1446

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	R\$ 15,0000	R\$ 5,2500
12395	PINTOR	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9780
VALOR:				R\$ 19,33

2.1.10.4. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	R\$ 11,2300	R\$ 1,3476
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12666	TINTA LATEX	0,17000000	R\$ 19,7600	R\$ 3,3592
TOTAL Material:				R\$ 4,8343

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	R\$ 15,8000	R\$ 5,5300
12395	PINTOR	0,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2580
VALOR:				R\$ 18,02

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

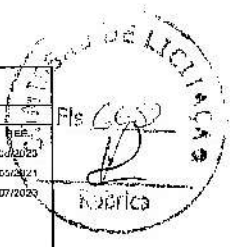
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,4779
11100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	R\$ 23,2400	R\$ 3,7184
11346	LIXA PARA FERRO	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
12282	ZARCÃO	0,12000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,5200
TOTAL Material:				R\$ 7,1873

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	R\$ 15,8000	R\$ 12,6400
12395	PINTOR	0,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,4560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,0960
VALOR:				R\$ 35,28

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,02000000	R\$ 20,7500	R\$ 0,4150

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,09%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	VERSAO: 202305	HORA: 111,93% ME9: 70,07%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2023: 55,55% 03/2023: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 202305 COM DESONERAÇÃO	07/2023: 64,44% 08/2023: 47,48%
		Composição: PRCPRIA	0300: 0,36% 0301: 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4160
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-ED	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,8400	R\$ 11,9340	
10103 ARAME RECOZIDO N 19 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,1870	
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,4500	R\$ 2,7796	
12528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,25M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400	
12503 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272	
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 69,7300	R\$ 3,4887	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4600	R\$ 0,2890	
TOTAL Material:						R\$ 82,9429
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 15,9060	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6820
VALOR:						R\$ 103,64

2.1.11.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00032581 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MIN:MO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,86	R\$ 259,86	
00004354 FASAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-9	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 21,20	R\$ 106,00	
TOTAL Material:						R\$ 365,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58227 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,06	R\$ 20,92	
58310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 17,33	R\$ 5,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,09
VALOR:						R\$ 413,62

2.1.11.3. COM-11795575 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCAVADOR/POLIDO 40X40CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-64187138 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

3.1.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,4600	R\$ 18,7980	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3096
VALOR:						R\$ 21,31

3.1.1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351 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

3.1.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,1592	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8352
VALOR:						R\$ 9,84

3.1.1.4. C4813 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,66%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	UNSE:	202305	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
		SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	61,44%	47,48%
		Orçamento:	PLURIPRATA	6,03%	0,00%

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,4000	R\$ 5,7640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7840
					VALOR:	R\$ 6,78

3.1.2.1. 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\$ 0,9117
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,2238
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,42000000	R\$ 16,1952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5152
VALOR:					R\$ 56,59

3.1.2.2. PMBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 02,78
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90900000	R\$ 18,27
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 16,14
1200	PEDRA DE MÃO (KACHAÇO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 6,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 29,81
TOTAL Material:					R\$ 63,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66000000	R\$ 19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,97
VALOR:					R\$ 249,05

3.1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,1621
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17600000	R\$ 0,8084
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,09000000	R\$ 422,5900
TOTAL Material:					R\$ 423,5605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,53000000	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,6500
VALOR:					R\$ 488,51

3.1.3.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 459,9000
TOTAL Material:					R\$ 459,9000
VALOR:					R\$ 459,90

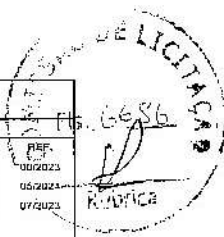
3.1.3.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 6 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,1200
18043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 6 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 394,7500
19040	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,03M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 87,1900
15249	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,3800
TOTAL Material:					R\$ 236,2654

[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: 27,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA	FONTE:	VERBAS	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	2023/05	111,95%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM GESCOGERAÇÃO	92,95%	47,70%
			SINAPI	2023/06 COM GESCOGERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 218,27

3.1.4.1. C4564 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material						
11215	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,0700
11920	TAÇA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,3300	R\$ 34,3300
TOTAL Material:						R\$ 40,1500
Mão de Obra						
11520	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,4600	R\$ 4,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1340
VALOR:						R\$ 50,28

3.1.4.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CIMENTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material						
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,2500	R\$ 25,5750
11735	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,7300	R\$ 3,8123
TOTAL Material:						R\$ 29,3873
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9660
VALOR:						R\$ 30,35

3.1.5.1. C4458 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
16293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6900	R\$ 50,6900
TOTAL Material:						R\$ 50,6900
VALOR:						R\$ 50,69

3.1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	R\$ 62,7800	R\$ 0,5710
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,6446
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,6028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5348
VALOR:						R\$ 6,18

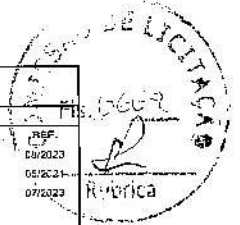
3.1.5.2. C3449 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 15,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 11,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0240
Serviço						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 410,7400	R\$ 8,2148
TOTAL Serviço:						R\$ 8,2148
VALOR:						R\$ 35,24


3.1.7.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43000000	R\$ 22,74	R\$ 123,63
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	R\$ 17,33	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,33
Serviço						
04308	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4 S4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MED. # BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 373,33	R\$ 421,86
TOTAL Serviço:						R\$ 421,86

[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 AGUA	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,69%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA	FONTE:	VEREAD	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	2023/05	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 CCM DESONERAÇÃO	89,86%	47,78%
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 571,19

3.1.7.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C-II)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,2100	R\$ 0,1609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0943
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,7800	R\$ 3,5659
10403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 69,2300	R\$ 0,3856
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:						R\$ 38,4614
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 19,3200	R\$ 3,0815
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,4600	R\$ 2,3064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3879
					VALOR:	R\$ 37,93

3.1.7.3. C0365 BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

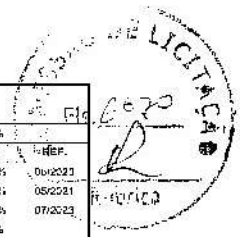
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 3,2000
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,6900
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 14,4500	R\$ 3,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6150
Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0368	CAIAÇÃO EM DUAS DEMOAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,0475
C3263	CONCRETO F/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,2800	R\$ 10,6508
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1472
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 38,3200	R\$ 0,5748
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4193
					VALOR:	R\$ 22,13

3.1.7.4. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5040
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,0300	R\$ 4,5090
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,0500	R\$ 1,5250
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1920
10397	DISCO DE DESBASTE DE P	SEINFRA	UN	0,18000000	R\$ 16,9400	R\$ 3,0492
11101	ESMERIL N 35	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 34,2350	R\$ 3,4235
11402	ESMERIL N 50	SEINFRA	LN	0,03000000	R\$ 32,7100	R\$ 0,9813
TOTAL Material:						R\$ 14,3845
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10644	ALUCANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,0000	R\$ 11,2500
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,5200	R\$ 22,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5180
					VALOR:	R\$ 48,75

3.1.7.5. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.6cm (M2)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,7800	R\$ 1,1420
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8496
TOTAL Material:						R\$ 3,9916
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,4800	R\$ 16,6520



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
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202305	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			Compos.cue	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38.280
VALOR:	R\$ 39,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11307 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9900	R\$ 63,9900
TOTAL Material:					R\$ 64,3020

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,0000	R\$ 9,1500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 18,5000	R\$ 14,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1450
VALOR:					R\$ 88,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:					R\$ 49,5184

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,6000	R\$ 8,5800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,9000	R\$ 10,3090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8890
VALOR:					R\$ 70,59

3.1.8.3. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 27,9000
TOTAL Material:					R\$ 27,9000

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5000	R\$ 7,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2000
VALOR:					R\$ 45,15

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,7000	R\$ 40,5790
10103 ARAME RECOZIDO N.19 B/WG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,8415
10109 AREIA MED.A	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,7000	R\$ 2,0700
10290 BR.TA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,8600	R\$ 2,8344
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,2100	R\$ 11,2840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,29000000	R\$ 0,3200	R\$ 5,2128
11915 TABUA DE 1" DE 3A. x L = 35cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,3100	R\$ 1,1172
TOTAL Material:					R\$ 63,9279

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,1760
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,5000	R\$ 37,7100
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,8872
10458 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,7544
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 11,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,9326
VALOR:					R\$ 185,09

3.1.8.5. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,63m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 544,5100	R\$ 718,7532
10015 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,4000	R\$ 122,4000
11513 VASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,1760