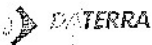
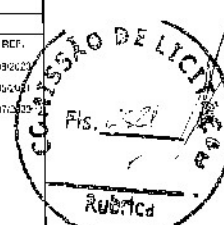


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HCHA	MES	RF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	02.80%	47,76%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CC	SINAPI	2023-06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%	07/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	3,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 381,31	R\$ 392,74
TOTAL Material:					R\$ 392,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86216 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 15,93	R\$ 12,53
86316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 18,50	R\$ 29,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88620 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02600000	R\$ 618,36	R\$ 17,31
TOTAL Serviço:					R\$ 17,31
VALOR:					R\$ 505,08
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 139,81
VALOR COM BDI:					R\$ 644,89

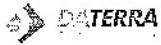
C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05810000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2307
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4784
VALOR:					R\$ 10,47
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,90
VALOR COM BDI:					R\$ 13,37

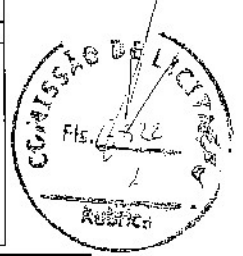
C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0291
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,9973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7264
VALOR:					R\$ 8,73
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,42
VALOR COM BDI:					R\$ 11,15

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,8595
VALOR:					R\$ 226,86
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 62,79
VALOR COM BDI:					R\$ 289,65

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 369,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,1680
VALOR:					R\$ 369,47
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 102,27
VALOR COM BDI:					R\$ 471,74

Bruno Mata Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTO E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTO E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CHSE	2023-05	111,30%	73,87%	00/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	127.1 COM DESUBSIDIÇÃO	85,92%	17,76%	00/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESUBSIDIÇÃO	84,41%	17,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,02%	0,00%	



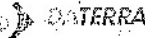
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 18,8500	R\$ 0,3770
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,4600	R\$ 0,4592
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1400	R\$ 0,1697
12423	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,1400	R\$ 0,2353
TOTAL Material:					R\$ 1,2412	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CAHPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6744	
VALOR:					R\$ 5,92	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,56	

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1057B	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,2200	R\$ 10,1328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,1328	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0940	
VALOR:					R\$ 21,22	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 5,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,09	

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 119,7900	R\$ 22,1851
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,1851	
VALOR:					R\$ 22,19	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,33	

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 124,5100	R\$ 4,3579
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 99,8700	R\$ 1,3055
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,7394	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,4000	R\$ 60,9400
TOTAL Material:					R\$ 60,9400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1642	
VALOR:					R\$ 82,86	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 22,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 106,80	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	GRSE	202305	11,59%	70,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,5 COM DESONERAÇÃO	02,80%	47,76%	05,82%
			SINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%	07,23%
			CONCESSÃO	PRÓPRIA	0,02%	0,01%	



C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,1100	R\$ 69,1265
					TOTAL Material:	R\$ 69,1265
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 107,7915
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,6030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 476,5000	R\$ 142,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,9500
					VALOR:	R\$ 422,65
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 116,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 539,64

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,0000	R\$ 14,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0000	R\$ 30,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5100	R\$ 15,7845
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 145,7000
					TOTAL Material:	R\$ 206,7145
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 126,0211
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 300,8006
					VALOR:	R\$ 527,52
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 144,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 672,32

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,4300	R\$ 2,5371
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,10000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1569
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 29,1400
					TOTAL Material:	R\$ 41,0240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02160000	R\$ 15,5500	R\$ 15,8829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,7264
					VALOR:	R\$ 100,19
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 27,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,92

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	09/10/2023	BDI:	27,68%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ	202305	111,30%	79,07%	09/2023	
		SEINFRA	202306	COM DESEMBOLSAÇÃO	00,63%	47,76%	05/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	202307	202308	COM DESEMBOLSAÇÃO	91,44%	41,46%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CF	Complemento	PROPRIA	0,03%	0,03%		



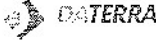
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA 1 FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFHA	M3	0,00500000	R\$ 67,8200	R\$ 0,2038
C3224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 348,5700	R\$ 0,2440
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANGUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 24,1700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9200	R\$ 0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÓ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,8000	R\$ 0,0160
TOTAL Serviço:					R\$ 26,6396	
VALOR:					R\$ 39,02	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 10,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,82	

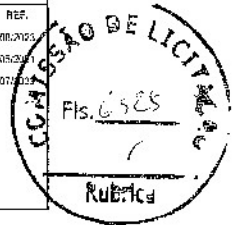
C2121 REBOCO /ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,4300	R\$ 0,3747
10542	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6993
TOTAL Material:					R\$ 1,0740	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67320000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7495	
VALOR:					R\$ 21,82	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,86	

C1713 LUVA P/LETO DUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,4500	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,09300000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8064	
VALOR:					R\$ 7,17	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,15	

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10574	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4786
TOTAL Material:					R\$ 2,4786	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11950000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4598	
VALOR:					R\$ 6,94	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,86	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,63%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CRSE	200369	11,30%	73,87%	08,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1.001.000.000.000	03,35%	47,70%	05,20%
		SEINAPI	2933-00.000.000.000.000	04,44%	47,46%	07,00%
		Condução	PRÓPRIA	0,03%	0,03%	



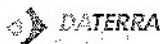
C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9700	R\$ 3,0294
TOTAL Material:					R\$ 3,0294	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1593
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8324	
VALOR:					R\$ 7,86	
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 2,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,04	

C1190 ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material						
11073	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 11,6900
TOTAL Material:					R\$ 11,6900	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824	
VALOR:					R\$ 30,47	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,90	

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5500	R\$ 33,5500
TOTAL Material:					R\$ 33,5500	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5976	
VALOR:					R\$ 78,15	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 21,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 99,78	

C4871 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material						
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UX	2,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 57,3200
10277	BRABO METALICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 44,8200
18438	CABO CORDPI AST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 32,3100
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7600	R\$ 31,7600
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 28,7100
11484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6500	R\$ 75,3000
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 135,4300	R\$ 270,8600
18474	HEATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATO 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,5100	R\$ 125,0200
TOTAL Material:					R\$ 666,1600	
Mão de Obra						
TOTAL						


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ADASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,55%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ADASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	Z32108	11,832	16,000	02/2023
			SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	63,356	11,764	02/2023
			SINAPI	2F23-68 COM DESONERAÇÃO	81,415	47,464	07/2023
			COMPOSIÇÃO	PROFRA	0,025	5,000	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						




10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67200000	R\$ 16,7700	R\$ 44,8262
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55400000	R\$ 20,7700	R\$ 94,5866
TOTAL MÃO DE OBRAS:						R\$ 139,4128

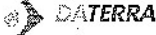
Servilio	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C-954	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.172,2900	R\$ 1.172,2900
TOTAL Servilio:					R\$ 1.172,2900	
VALOR:					R\$ 1.977,80	
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 547,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.525,25	

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
10421	CAIXA INSPETOR DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9800	R\$ 46,9800
10845	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11213	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0400	R\$ 63,0400
TOTAL Material:						R\$ 162,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 53,1081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,9216
VALOR:						R\$ 251,07
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 69,50
VALOR COM BDI:						R\$ 320,57

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:						R\$ 46,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4502
VALOR:						R\$ 80,32
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 22,23
VALOR COM BDI:						R\$ 102,55

C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2.5600	R\$ 2,8160
TOTAL Material:						R\$ 2,8160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1474
VALOR:						R\$ 13,97
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 17,84


 Bruno Maia Corêia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SOA VIAGEM	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	22206	111,00%	70,01%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRICAO	93,65%	47,70%	05/2023
		SEINFRA	232026 COM CONSERVACAO	94,41%	47,48%	07/2023
		Composicao	PROPRIA	1,00%	0,95%	



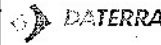
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,6400	R\$ 0,6258
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,7400	R\$ 3,6384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,5100	R\$ 1,5002
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
					TOTAL Material:	R\$ 5,9642
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					VALOR:	R\$ 20,00
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 5,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,54

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3150
					TOTAL Material:	R\$ 0,3150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1125
					VALOR:	R\$ 4,43
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,66

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,6400	R\$ 0,7820
11488	LÍQUIDO PREPARADO DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8400	R\$ 1,3008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,3600	R\$ 5,3712
					TOTAL Material:	R\$ 7,5790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9221
					VALOR:	R\$ 24,50
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 6,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,28

C1431 GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00940000	R\$ 124,5100	R\$ 1,1659
10780	FATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 90,1400	R\$ 0,0811
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1270
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	GUÁ	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1895
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,2560

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/02/2023	BDI: 27,66%																								
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DASE</td> <td>202305</td> <td>111,00h</td> <td>70,0%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,00h</td> <td>57,0%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>61,41h</td> <td>57,4%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00h</td> <td>2,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DASE	202305	111,00h	70,0%	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00h	57,0%	09/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	61,41h	57,4%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00h	2,0%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
DASE	202305	111,00h	70,0%	09/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00h	57,0%	09/2021																									
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	61,41h	57,4%	04/2023																									
Composição:	PRÓPRIA	0,00h	2,0%																										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																												



12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 97,5000	R\$ 7,3125
					TOTAL Material:	R\$ 12,7580
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24351000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0612
					VALOR:	R\$ 17,97
					VALOR BDI (27,66%):	R\$ 4,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,94

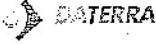
PMBV_100 BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,33333000	R\$ 942,75	R\$ 280,91
					TOTAL Material:	R\$ 280,91
					VALOR:	R\$ 280,91
					VALOR BDI (27,66%):	R\$ 77,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 358,67

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2800	R\$ 34,2800
					TOTAL Material:	R\$ 34,2800
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57717000	R\$ 18,9500	R\$ 10,9374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9374
					VALOR:	R\$ 45,22
					VALOR BDI (27,66%):	R\$ 12,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,74

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,3900	R\$ 79,7295
					TOTAL Material:	R\$ 79,7295
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,5500	R\$ 30,7890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7890
					VALOR:	R\$ 110,52
					VALOR BDI (27,66%):	R\$ 30,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 141,11

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,1100	R\$ 201,1100
					TOTAL Material:	R\$ 201,1100
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9353
Serviço						
C0839	CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,0800	R\$ 10,8924
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,4500	R\$ 4,0047

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO	63,80%	47,76%	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	302298 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,98%	02/2023	
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Serviço:	R\$ 14,0971
VALOR:	R\$ 269,94
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 74,72
VALOR COM BDI:	R\$ 344,66

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1546
VALOR:					R\$ 1,15
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,32
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47

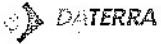
C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2367
VALOR:					R\$ 9,24
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,56
VALOR COM BDI:					R\$ 11,80

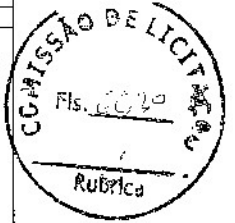
C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3486
VALOR:					R\$ 3,45
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,07
VALOR COM BDI:					R\$ 4,52

C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 55,4000
TOTAL Material:					R\$ 4,4320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8433
VALOR:					R\$ 17,28
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 4,76
VALOR COM BDI:					R\$ 22,05

C3904 CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10593	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 35,1800
10704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 95,3600
10640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CGR)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9200
10754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CIP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 30,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0909
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00009900	R\$ 27,3400
TOTAL					R\$ 0,0027

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,28%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORÇE	202305	111,908	70,07%	002023
			SEINFRA	637,1 COM DESCONEHAÇÃO	63,06%	47,75%	002023
			SINAPI	202305 COM DESCONEHAÇÃO	64,41%	47,43%	072023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00158000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0308	
TOTAL Milão de Obra:							R\$ 0,0338
VALOR:							R\$ 0,12
VALOR BDI (27,88%):							R\$ 0,03
VALOR COM BDI:							R\$ 0,15

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLÍDRICO (M2)							
Milão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973	
TOTAL Milão de Obra:							R\$ 7,6973
VALOR:							R\$ 7,70
VALOR BDI (27,60%):							R\$ 2,13
VALOR COM BDI:							R\$ 9,83

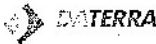
C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 95,5900	R\$ 9,5590	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200	R\$ 6,6660	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 16,2250
Milão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5395	
TOTAL Milão de Obra:							R\$ 1,5395
VALOR:							R\$ 17,76
VALOR BDI (27,60%):							R\$ 4,92
VALOR COM BDI:							R\$ 22,68

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO RIA HP 7 (CIIP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 39,8700	R\$ 1,9935	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,3900	R\$ 0,7839	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,7774
Milão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,14800000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0739	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973	
TOTAL Milão de Obra:							R\$ 11,6692
VALOR:							R\$ 14,59
VALOR BDI (27,60%):							R\$ 4,04
VALOR COM BDI:							R\$ 18,63

C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00300300	R\$ 72,2400	R\$ 0,2167	
10664	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CIIP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 199,0400	R\$ 0,1089	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 19,0100	R\$ 0,0208	
10667	TRATOR DE PNEUS (CII)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 20,3900	R\$ 0,0065	
10700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 30,1400	R\$ 0,0068	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	IL	0,00032276	R\$ 4,6500	R\$ 0,0015	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	IL	0,00022429	R\$ 5,8100	R\$ 0,0013	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,1614

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	04/03/2025	BDI: 27,66%
	DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202305	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	70,07%
			SINAPI	202306 COM DESONERACAO	47,70%
			Compreço	FRUPRI	07,00%
					0,20%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00270789	R\$ 15,5500	R\$ 0,0421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0421
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200000	R\$ 119,7300	R\$ 8,6249
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRADO H/A HP 4 (CHP)	H	0,08000000	R\$ 23,4100	R\$ 1,8728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4977

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,11500000	R\$ 239,3000	R\$ 27,5195
TOTAL Material:					R\$ 27,5195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1570
VALOR:					R\$ 44,18
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 12,23
VALOR COM BDI:					R\$ 56,41

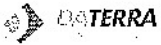
C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 0,0000
10583	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 130,9600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

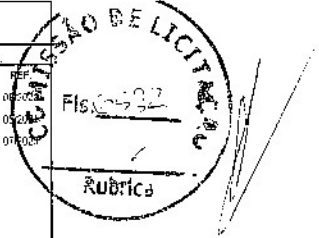
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	TRANSPORTE	TxKM	0,36000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,3281
TOTAL Material:					R\$ 0,3281
FÓRMULA:					Y = 0,36X
DMT:					R\$ 20,00
VALOR:					R\$ 7,20
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 1,99
VALOR COM BDI:					R\$ 9,19

C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
12670	TELHADISTA	H	0,02475000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3627
VALOR:					R\$ 4,36
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 1,21
VALOR COM BDI:					R\$ 5,57

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,07425000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5422
12543	SERVENTE	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0881

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	202305	111,00%	76,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	9271 COM DESONERACAO	83,83%	47,76%	05/2023
		SINAFI	233205 COM DESONERACAO	86,44%	47,46%	07/2023
		Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 13,09
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 16,71

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PCDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2876
VALOR:					R\$ 3,28
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,91
VALOR COM BDI:					R\$ 4,20

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3545
VALOR:					R\$ 16,39
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 4,26
VALOR COM BDI:					R\$ 19,65

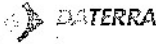
C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PCDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36600000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4310
VALOR:					R\$ 24,43
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,76
VALOR COM BDI:					R\$ 31,19

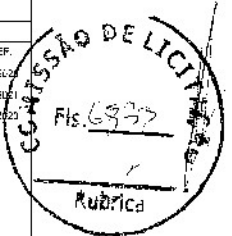
C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8737
VALOR:					R\$ 25,68
VALOR BDI (27,54%):					R\$ 7,11
VALOR COM BDI:					R\$ 32,79

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PCDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7254
VALOR:					R\$ 8,73
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,42
VALOR COM BDI:					R\$ 11,15

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/02/2023	BDI: 27,66%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA:	022305	111,63%	70,07%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA:	022306	80,89%	47,78%	05/2023
			SINAPI:	202306	64,44%	47,48%	07/2023
			Companhia:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



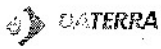
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5300	R\$ 0,1578
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 6,16
VALOR:						R\$ 1,71
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,6000	R\$ 11,8600	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,6900	R\$ 0,6690	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 22,9600	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 160UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5600	R\$ 3,1400	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,5943	
11916 TABUA DE 4" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,1100	R\$ 14,5760	
TOTAL Material:						R\$ 58,6073
Mto de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	II	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131	
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591	
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 50,1722
VALOR:						R\$ 109,98
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 30,44
VALOR COM BDI:						R\$ 140,42

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GRP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 116,7200	R\$ 0,9338	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9338
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,4915	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,1830	
TOTAL Material:						R\$ 8,6745
Mto de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450	
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 2,9732
VALOR:						R\$ 12,58
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 16,06

C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8000	R\$ 15,5652	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5652
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92930000	R\$ 61,4300	R\$ 57,0655	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 63,3300	R\$ 52,3699	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 201,9600	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,2500	R\$ 14,0553	
TOTAL Material:						R\$ 316,5557
Mto de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CONSE	2023-05	111,33%	79,07%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	03,35%	41,76%	05/2023	
		SINAPI	262363 COM DESONERAÇÃO	61,41%	47,48%	07/2023	
		Contribuição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL MJo de Obra:						R\$ 92,3670
VALOR:						R\$ 424,49
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 117,50
VALOR COM BDI:						R\$ 541,99

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MJo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL MJo de Obra:						R\$ 133,4916
VALOR:						R\$ 133,49
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 36,95
VALOR COM BDI:						R\$ 170,44

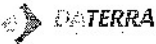
PMBV_021 MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	R\$ 61,43	R\$ 10,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,93600000	R\$ 1,00	R\$ 17,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,51	R\$ 15,83
11600	PEDRA DE MÃO (FACHO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 60,11	R\$ 8,30
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,14
TOTAL Material:						R\$ 81,53

MJo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82100000	R\$ 20,77	R\$ 79,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25680000	R\$ 15,55	R\$ 97,25
TOTAL MJo de Obra:						R\$ 176,62
VALOR:						R\$ 258,19
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 71,47
VALOR COM BDI:						R\$ 329,66

C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,0100	R\$ 450,0100
TOTAL Material:						R\$ 450,0100
VALOR:						R\$ 450,01
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 124,56
VALOR COM BDI:						R\$ 574,57

C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,0100	R\$ 12,0210
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 388,2600	R\$ 154,5040
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 85,2900	R\$ 34,1120
19049	SERVICIO - COLOCACÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,0500	R\$ 30,5515

Bruno Maia Corrêa
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSAO	NDPA	ME5
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	GRSE	2023-05	111,30%	73,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	03,05%	47,76%
			SINAPI	2023-05 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composições	PROFHA	0,02%	0,30%




TOTAL Material:	R\$ 231,193
VALOR:	R\$ 231,19
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 63,99
VALOR COM BDI:	R\$ 295,18


C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 197,6700
					R\$ 197,6700
					R\$ 197,67
					R\$ 54,72
					R\$ 252,39

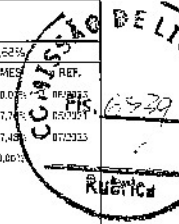
C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,4100
					R\$ 3,4110
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6500
					R\$ 11,4750
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4200
					R\$ 25,6900
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,2700
					R\$ 214,2700
					R\$ 254,8550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700
					R\$ 24,9035
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700
					R\$ 51,4058
					R\$ 76,3093
					R\$ 331,18
					R\$ 91,67
					R\$ 422,85

B4573 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 817,39
					R\$ 454,50
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,23
					R\$ 1,57
00039861	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 25,34
					R\$ 14,19
					R\$ 470,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,27
					R\$ 23,29
88316	SERVEENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 18,50
					R\$ 9,89
					R\$ 32,17
					R\$ 502,33
					R\$ 139,04
					R\$ 641,37

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11511	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,5700
					R\$ 39,4485
					R\$ 39,4485
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED. REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORÇ:	202305	11,83%	70,0%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CF	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,96%	47,4%	05/2023
		SINAPI:	262904 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,4%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,01%	0,00%	




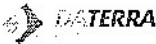
11530	MONTADOR	SEINFRA	II	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1400
				VALOR:		R\$ 44,59
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 12,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,93

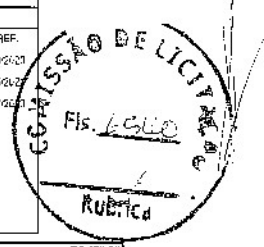
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,3500	
				TOTAL Material:		R\$ 62,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,1250
Servido	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAD O 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 596,7900	
				TOTAL Servido:		R\$ 2,2380
				VALOR:		R\$ 76,72
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 21,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,51

96363 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,57760000	R\$ 0,30	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,95	
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	R\$ 3,31	
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	10,00390000	R\$ 0,28	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91190000	R\$ 0,30	
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90330000	R\$ 9,65	
00039122	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89390000	R\$ 10,87	
00037586	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 27* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INDELETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	R\$ 41,00	
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (S1), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	R\$ 19,13	
				TOTAL Material:		R\$ 113,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73760000	R\$ 18,20	
86316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18440000	R\$ 18,50	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,80
				VALOR:		R\$ 130,62
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 36,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 166,78

COM-93544236 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF 857, BRANCO NEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112424	Brise metálico de alumínio, ref. 857, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 409,50


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	04/09/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,70%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2023
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,03%	




Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONIADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,96	
VALOR:					R\$ 427,48	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 118,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 545,81	

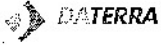
C3008 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12410	PRÉGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,2500
TOTAL Material:					R\$ 1,2500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUADANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1646	
VALOR:					R\$ 38,42	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 10,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,05	

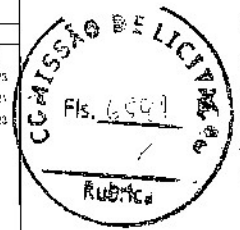
C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,7100
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 26,9100	R\$ 4,0365
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,5800	R\$ 2,2436
TOTAL Material:					R\$ 6,9901	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8734	
VALOR:					R\$ 34,86	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 9,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,51	

C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,7500	R\$ 25,0250
11736	PRIMEIR PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,4800	R\$ 3,7310
TOTAL Material:					R\$ 28,7560	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0281	
VALOR:					R\$ 29,78	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,02	

C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	REF:
			SEINFRA	202305	111,30%	70,07%	08/2023
			SINAPI	233526 COM DEBONERAÇÃO	03,68%	47,76%	05/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,03%	0,03%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						



18304	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,7300	R\$ 109,7300
TOTAL Material:						R\$ 109,7300
VALOR:						R\$ 109,73
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 30,37
VALOR COM BDI:						R\$ 140,10

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1900	R\$ 0,2260
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8580


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,0000	R\$ 2,0400
10538	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	R\$ 0,5100	R\$ 13,5558
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5700	R\$ 0,4971
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,5000	R\$ 3,3500
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,0000	R\$ 1,6000
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 55,6394

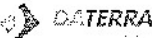
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MAHMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9917
VALOR:						R\$ 110,49
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 30,56
VALOR COM BDI:						R\$ 141,07

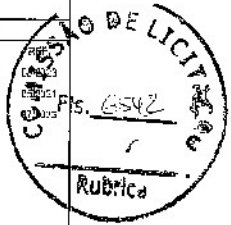
89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,64	R\$ 0,23
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 1,19	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 19,19	R\$ 4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 23,54	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 15,33
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 19,57

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	
00030122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,01	R\$ 0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00810000	R\$ 1,64	R\$ 0,01


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	233305	111,53%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,35%	47,76%
			SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			Composições	PROCELA	6,05%	3,02%



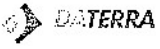
00920063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 55,53	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 1,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,19	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 23,54	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 6,24
VALOR BDI (27,58%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 7,97

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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 49,01	R\$ 0,51
00088883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,64	R\$ 0,01
00920063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 55,53	R\$ 0,66
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,19	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 23,54	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 8,67
VALOR BDI (27,58%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 11,07

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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,01	R\$ 0,34
00088883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,64	R\$ 0,01
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00920063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,53	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 19,19	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 23,54	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 4,76
VALOR BDI (27,58%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 6,08

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	
00088883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,64	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PREDIAL (NBR 5689)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 26,54	R\$ 27,47
TOTAL Material:						R\$ 27,53


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2021 BDI: 27,58%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: VERSÃO ORSE: 202305 HORA: 111,51% MES: 70,07% SINAPI: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO: 83,68% 47,75% SINAPI: 202302 COM DESEMBOLSAMENTO: 84,44% 47,43% Composição: FROEPIA: 0,02% 0,03%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,19	R\$ 1,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,51	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,23
VALOR:					R\$ 30,76
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 8,51
VALOR COM BDI:					R\$ 39,27

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

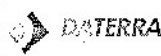
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00088888 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,04	R\$ 0,11
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 6688)	SINAPI	M	1,05530000	R\$ 56,07	R\$ 58,04
TOTAL Material:					R\$ 58,15

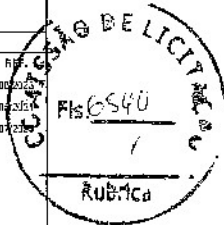
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13030000	R\$ 19,19	R\$ 2,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13030000	R\$ 23,51	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58
VALOR:					R\$ 63,74
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 17,64
VALOR COM BDI:					R\$ 81,38

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,58	R\$ 38,74
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,03	R\$ 415,03
102651 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATU 5 MM E DIAMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,55	R\$ 10,65
102655 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATU 5 MM E DIAMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,77	R\$ 17,54
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	R\$ 15,39	R\$ 15,39
94499 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,51	R\$ 45,22
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
94688 T3, 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	R\$ 9,76	R\$ 9,76
94692 T3, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
94798 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,93	R\$ 37,93


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	R\$
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CRGE	232J05	11,20%	70,07%	00,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,92%	47,70%	04,23%
			SINAPI	2023J0 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,49%	04,23%
			Composições	PROPLA	0,00%	0,00%	



9451B	TUBO, PVC, SOLDVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052018	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 10,05	R\$ 18,09
94550	TUBO, PVC, SOLDVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052018	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 22,64	R\$ 21,50
TOTAL Serviço:						R\$ 757,39
VALOR:						R\$ 757,39
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 209,64
VALOR COM BDI:						R\$ 967,02

COM-65977685 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W (40X40) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-54307553	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W (40X40)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,95	R\$ 131,95
					TOTAL Material:	R\$ 131,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32105700	R\$ 18,77	R\$ 5,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32105700	R\$ 20,77	R\$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,05
					VALOR:	R\$ 144,00
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 39,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 183,86

COM-00195622 LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-56330552	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 138,31	R\$ 138,31
					TOTAL Material:	R\$ 138,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 149,46
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 41,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,83

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA:MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,3500	R\$ 3,0450
					TOTAL Material:	R\$ 3,2950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3474
					VALOR:	R\$ 14,64
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 4,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,69

COM-11798575 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261