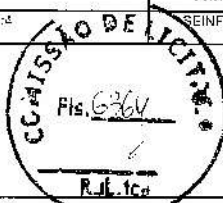


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	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	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE:	202308	111,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	927,1	COM DESONERACÃO	93,65%
			SIAF:	202336	COM DESONERACÃO	94,44%
		COMPORTE:		PROPRIA	0,00%	

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	1	SERVEnte	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741
Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 414,7000	R\$ 10,3675
TOTAL Serviço:						R\$ 10,3675
VALOR:						R\$ 31,94
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 8,84
VALOR COM BDI:						R\$ 40,78



C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	1	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 14,8000
16500	1	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 39,5300	R\$ 43,4830
TOTAL Material:						R\$ 58,2830
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	LADRILHISTA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6049
12543	1	SERVEnte	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6889
VALOR:						R\$ 84,17
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 23,30
VALOR COM BDI:						R\$ 107,47

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	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	1	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,2700	R\$ 1,3799
TOTAL Material:						R\$ 1,3799
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	LADRILHISTA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1126
12543	1	SERVEnte	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1914
VALOR:						R\$ 8,57
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 2,37
VALOR COM BDI:						R\$ 10,94

95620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43700000	R\$ 24,27	R\$ 131,95
88316	1	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48300000	R\$ 18,50	R\$ 27,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,38
Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA: MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,13000000	R\$ 389,77	R\$ 417,84
TOTAL Serviço:						R\$ 417,84
VALOR:						R\$ 577,22
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 159,77
VALOR COM BDI:						R\$ 736,99

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: 04/09/2023		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	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	202306	11,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	627.1 COM DESOL. E RECON. DE	53,94%
			SEINFRA	202306 COM DEGRADACAO	84,34%
			Composicoe	PROFRIA	0,00%
					REF.
					08/2023
					09/2023

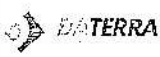
C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT[RIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,4900	R\$ 2,0053
10723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT[RIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,8700	R\$ 0,1625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1678
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	R\$ 61,4300	R\$ 3,4692
12403	PI[LA DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,0200	R\$ 0,3576
13513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100
TOTAL Material:						R\$ 29,8368
Mão de Obra						
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 20,7700	R\$ 3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 15,3500	R\$ 2,4554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7351
VALOR:						R\$ 37,76
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 10,45
VALOR COM BDI:						R\$ 48,21



C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
12544	FORMA METALICA P[BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
TOTAL Material:						R\$ 3,1300
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9329
Serviço						
C0588	CAIAD[O EM DUAS DEMIDAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268	CONCRETO P[VBRL FCK=10MPa COM AGHEGADO PROD[VZIDO (S:TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 317,3800	R\$ 10,7909
C3211	ESCAVAD[O E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8200	R\$ 0,1413
C2784	ESCAVAD[O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT[1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,8000	R\$ 0,6120
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6517
VALOR:						R\$ 22,71
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 6,29
VALOR COM BDI:						R\$ 29,00

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,4300	R\$ 1,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,7918
TOTAL Material:						R\$ 3,9126
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2660
VALOR:						R\$ 42,18
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 11,68
VALOR COM BDI:						R\$ 53,86

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: 27,68%		
	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	REF.
			SEINFRA	202305	111,20%	70,37%	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	80,63%	47,76%	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	202306 COM DESCONTABILIZAÇÃO	36,41%	47,48%	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

G3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAFOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 14,8000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,5300	R\$ 43,4830
TOTAL Material:					R\$ 58,2830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2357
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5731



VALOR:	R\$ 79,86
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 22,11
VALOR COM BDI:	R\$ 101,97

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,0000	R\$ 0,2380
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,5300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 6,4000
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 2,8200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
11973 TE PVC SOLDÁVEL, 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7200	R\$ 3,2640
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 30,5500
TOTAL Material:					R\$ 56,3770

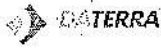
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6436

VALOR:	R\$ 207,02
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 57,30
VALOR COM BDI:	R\$ 264,32

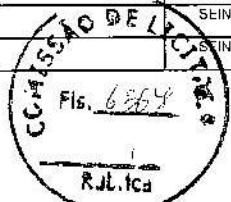
C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,0000	R\$ 0,2720
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,5200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,6100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,8600	R\$ 3,2538
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5600	R\$ 5,3400
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250

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:	01/09/2025	BDI: 27,68%
	DESCR.:	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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORÇ:	2023/65	111,53%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	70,07%
			S. INFRA:	2022/06 COM DESCONTABILIZAÇÃO	17,70%
			Conhecimento:	PRÓPRIA	0,03%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,17500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5436
VALOR:					R\$ 167,82
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 51,99
VALOR COM BDI:					R\$ 238,81



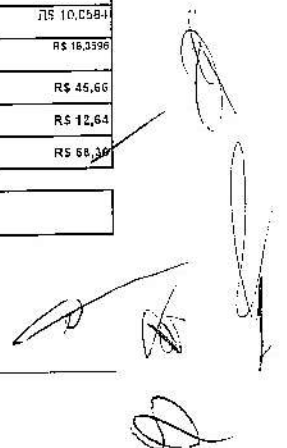
C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6200
TOTAL Material:					R\$ 62,8200
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3996
VALOR:					R\$ 85,32
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 23,62
VALOR COM BDI:					R\$ 108,94

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2400
TOTAL Material:					R\$ 48,4750
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3996
VALOR:					R\$ 70,87
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 19,62
VALOR COM BDI:					R\$ 90,49

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material					
12407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3000
TOTAL Material:					R\$ 27,3000
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3396
VALOR:					R\$ 45,66
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 12,64
VALOR COM BDI:					R\$ 58,30

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


 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	ORSE	20/2023	111,50%	70,97%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESENERGAÇÃO	20,85%	47,10%	09/2023
		SEINFRA	SINAPI	000306 COM DESENERGAÇÃO	64,41%	47,10%	09/2023
			Companhia	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 ADO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5300	R\$ 39,8631
10103 ARAME RECOZIDO N.16 9WG	SEINFRA	KG	0,09300000	R\$ 9,1500	R\$ 0,8256
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 61,4500	R\$ 2,0272
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,3300	R\$ 2,7732
10529 CILIPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,6000	R\$ 11,0400
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,2620
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,1100	R\$ 1,0932
TOTAL Material:					R\$ 65,7022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6371
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	R\$ 16,7700	R\$ 40,1776
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 20,7700	R\$ 9,4587
10499 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	R\$ 20,7700	R\$ 49,7608
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1697
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,5185
VALOR:					R\$ 191,22
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 62,93
VALOR COM BDI:					R\$ 244,15



C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 337,1000	R\$ 444,9720
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBOITIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,2800	R\$ 170,5600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6600	R\$ 1,5960
TOTAL Material:					R\$ 617,1280

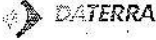
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	R\$ 15,5500	R\$ 27,7101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,4973

Servido	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÍDO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 476,5000	R\$ 1,0960
TOTAL Servido:					R\$ 1,0960
VALOR:					R\$ 674,72
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 186,76
VALOR COM BDI:					R\$ 861,48

C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 337,1000	R\$ 444,9720
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7700	R\$ 110,7700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6600	R\$ 1,5960
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,3200	R\$ 124,3200
12271 VOLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 28,8200
TOTAL Material:					R\$ 710,4780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6441

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: SEINFRA VERSÃO: 202300 HORA: 02,59% MES: 47,70% REF.: 06/2021 SEINFRA: 293366 COM DESONERAÇÃO BDI: 84,44% 47,96% 07/2023 COMODOS: PROPRIA 0,03% 0,32%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

Servilho	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	AMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00290000	R\$ 476,5000	R\$ 1,0960
TOTAL Servilho:					R\$ 1,0960
VALOR:					R\$ 824,18
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 228,13
VALOR COM BDI:					R\$ 1.052,31

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	R\$ 68,0000	R\$ 0,2720
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,0850
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,9160
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 287,6100	R\$ 287,6100
11621	PERFIL BATENTE DE ALU (11/2)X1+MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,7440
TOTAL Material:					R\$ 294,5280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,37600000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3495
12543	SERVEnte	H	4,75200000	R\$ 15,5500	R\$ 73,8936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,2431
VALOR:					R\$ 417,77
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 115,64
VALOR COM BDI:					R\$ 533,41

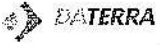


C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 78,7300	R\$ 78,7300
TOTAL Material:					R\$ 78,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84350000	R\$ 16,7700	R\$ 14,0291
12320	ENCANADOR	H	0,61350000	R\$ 20,3200	R\$ 12,4709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5000
VALOR:					R\$ 105,3000
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 29,1400
VALOR COM BDI:					R\$ 134,4400

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO UN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
TOTAL Material:					R\$ 9,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3304
VALOR:					R\$ 23,23
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,43
VALOR COM BDI:					R\$ 29,66

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

[Handwritten signatures and marks]

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:	27,55%	
	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:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	2023GG	111,30%	73,87%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	82,53%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	222305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	01/2023
			Contrapartida	PROFRIA	0,03%	0,00%	

C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1200	R\$ 16,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
TOTAL Material:						R\$ 16,3700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0175
VALOR:						R\$ 19,39
VALOR BDI (27,55%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 24,76

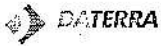


C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8000	R\$ 128,8000
TOTAL Material:						R\$ 128,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8674
VALOR:						R\$ 152,74
VALOR BDI (27,55%):						R\$ 42,28
VALOR COM BDI:						R\$ 195,02

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,3100	R\$ 360,3100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,6300	R\$ 190,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1200	R\$ 16,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 13,6600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
TOTAL Material:						R\$ 607,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,4046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 20,3200	R\$ 39,2176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,6222
VALOR:						R\$ 678,65
VALOR BDI (27,55%):						R\$ 187,00
VALOR COM BDI:						R\$ 865,65

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
TOTAL Material:						R\$ 4,7775
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292

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	REP.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		ORSE	202305	111,90%	70,31%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,66%	42,76%	05/2021
			S. NAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Comunicação	PROFESSA	3,00%	0,00%	

TOTAL Mto de Obra:	R\$ 5,0292
VALOR:	R\$ 9,51
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 12,53

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6600	R\$ 18,6600
						TOTAL Material:
						R\$ 18,6600
Mto de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
						TOTAL Mto de Obra:
						R\$ 10,2812
						VALOR:
						R\$ 28,94
						VALOR BDI (27,68%):
						R\$ 8,01
						VALOR COM BDI:
						R\$ 36,95

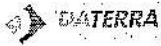


C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBRUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
						TOTAL Material:
						R\$ 1,5900
Mto de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
						TOTAL Mto de Obra:
						R\$ 5,5746
						VALOR:
						R\$ 7,16
						VALOR BDI (27,68%):
						R\$ 1,98
						VALOR COM BDI:
						R\$ 9,14

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBRUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
						TOTAL Material:
						R\$ 3,1600
Mto de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
						TOTAL Mto de Obra:
						R\$ 5,5746
						VALOR:
						R\$ 8,73
						VALOR BDI (27,68%):
						R\$ 2,42
						VALOR COM BDI:
						R\$ 11,15

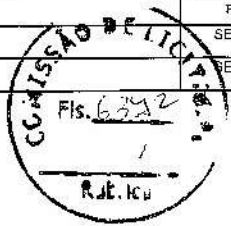
C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
						TOTAL Material:
						R\$ 3,0800
Mto de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0552
						TOTAL Mto de Obra:
						R\$ 3,7154
						VALOR:
						R\$ 6,80
						VALOR BDI (27,68%):
						R\$ 1,88

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

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 PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202305	11,30%	70,37%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	337.1 COM DESONERACAO	02,66%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	292308 COM DESONERACAO	94,44%	47,46%	07/2023
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 8,88

C2466 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
TOTAL Material:					R\$ 3,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1884
12312	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9483
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1367
VALOR:					R\$ 10,4567
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,89
VALOR COM BDI:					R\$ 13,3467

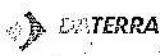


C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6521
12312	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4622
VALOR:					R\$ 4,5422
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,26
VALOR COM BDI:					R\$ 5,8022

C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
TOTAL Material:					R\$ 20,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6083
12312	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12351	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,2946
VALOR:					R\$ 98,4446
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 27,25
VALOR COM BDI:					R\$ 125,6946

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
17380	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6100	R\$ 42,6100
TOTAL Material:					R\$ 47,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6749
12543	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 15,5600	R\$ 36,9456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6205
VALOR:					R\$ 109,4205
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 30,29

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:	04/05/2023	BDI: 27,66%		
	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	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	037.1	COM DESCONTABILIDADE	31,65%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020.06	COM DESCONTABILIDADE	34,44%	47,44%	07/2023
		Comunidade		PROPRIA	3,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 139,71

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,3436
TOTAL Material:						R\$ 8,3436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6564
12312	ELETRICISTA	SEINFHA	H	0,15640000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9064
VALOR:						R\$ 14,29
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 3,96
VALOR COM BDI:						R\$ 18,25

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,4930
TOTAL Material:						R\$ 17,4930
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20750000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4685
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7866
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 32,36

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3864
TOTAL Material:						R\$ 3,3864
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12670000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1163
12312	ELETRICISTA	SEINFHA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7894
VALOR:						R\$ 8,22
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 10,50

91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL 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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,03	R\$ 2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,25	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,11	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,54	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 3,84

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
	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.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA : 04/01/2023 BDI : 27,66% FONTE VERSÃO HORA MES REF. ORSF 202305 111,53% 700/24 09/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,10% 47,71% 05/2021 SINAPI 202305 COM DESONERACAO 86,44% 47,45% 07/2023 Comarca de FROFRIA 3,00% 0,00%

VALOR BDI (27,66%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4,90

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
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,37	R\$ 4,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM HÓLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,25	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,14	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,54	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73



VALOR:	R\$ 5,95
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,60

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\$ 3,5900	R\$ 3,5900
TOTAL Material:						R\$ 3,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10990000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10990000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0882

VALOR:	R\$ 7,98
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,81

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

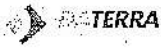
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm.	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,6400	R\$ 91,7120
C0218	ARMADURA CA-60 MØ DIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8200	R\$ 9,2196
C0840	CONCRETO P/VIDR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 369,5900	R\$ 9,2889
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. A 10 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,8000	R\$ 8,8128
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 107,4300	R\$ 12,8916
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAFÓ 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,3900	R\$ 18,2340
TOTAL Serviço:						R\$ 150,1583

VALOR:	R\$ 150,16
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 41,56
VALOR COM BDI:	R\$ 191,72

C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

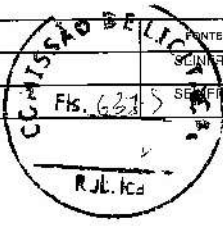
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 57,5200	R\$ 71,7760
C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAFÓ 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,9800	R\$ 7,5318
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 503,3300	R\$ 10,0678

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:	04/09/2023	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.	FORTE:	VERSAO	PDRA	MES	REF.
			ORDE	202305	11,53%	70,97%	03/02/23
			SEINFRA	027.1 COM DESENERVAÇÃO	31,65%	47,76%	05/29/21
			SEINFRA	202306 COM DESENERVAÇÃO	34,41%	47,48%	07/02/23
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

C3037	REDOCO C/ ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA PCNEIRADA, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,5800	R\$ 51,1308
TOTAL Serviço:						R\$ 143,9294
VALOR:						R\$ 143,51
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 39,72
VALOR COM BDI:						R\$ 183,20

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
TOTAL Material:						R\$ 23,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 16,7700	R\$ 20,7029
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 20,7700	R\$ 25,7029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4058
VALOR:						R\$ 70,38
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 19,48
VALOR COM BDI:						R\$ 89,86




C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,9546
TOTAL Material:						R\$ 10,9546
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6361
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9161
VALOR:						R\$ 16,90
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 4,68
VALOR COM BDI:						R\$ 21,58

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
TOTAL Material:						R\$ 6,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8046
VALOR:						R\$ 14,72
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 18,79

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
TOTAL Material:						R\$ 12,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081

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	MDPA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	022006	111,23%	73,87%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	02711 COM DESENERGACAO	03,65%	47,40%	08/2021
		SEINFRA	230206 COM DESENERGACAO	86,14%	47,20%	07/2023
		Demarcação	PROFISIA	3,00%	6,00%	

TOTAL Mço de Obra:	R\$ 19,7510
VALOR:	R\$ 25,96
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 33,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 16,9700
TOTAL Material:					R\$ 16,9700

Mço de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7992
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8980
TOTAL Mço de Obra:					R\$ 19,6972



VALOR:	R\$ 36,67
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11195 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
TOTAL Material:					R\$ 2,3800

Mço de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8301
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
TOTAL Mço de Obra:					R\$ 1,6582

VALOR:	R\$ 4,24
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,41

C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6600	R\$ 7,6600
TOTAL Material:					R\$ 7,6600

Mço de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4805
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mço de Obra:					R\$ 7,8046

VALOR:	R\$ 16,46
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 19,74


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700

Mço de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5273
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8901
TOTAL Mço de Obra:					R\$ 3,4174

VALOR:	R\$ 80,32
--------	-----------

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	DIAS	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DISE	202305	111,53%	70,07%	04/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	037.1 COM DESGONERAÇÃO	60,85%	47,73%	05/2021
			SINAPI	202308 COM DESGONERAÇÃO	25,41%	17,48%	07/2023
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,02%	2,03%	

VALOR BDI (27,68%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

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\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700

Mão de Obra	FONTE	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\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482



VALOR:	R\$ 80,32
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

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\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700

Mão de Obra	FONTE	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\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482

VALOR:	R\$ 80,32
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

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\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700

Mão de Obra	FONTE	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\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482

VALOR:	R\$ 80,32
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

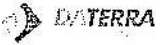
C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9600	R\$ 55,9600
TOTAL Material:					R\$ 55,9600

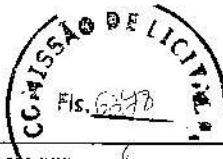
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482

VALOR:	R\$ 89,43
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 24,75
VALOR COM BDI:	R\$ 114,18

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	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DESE	202305	111,63%	76,07%	09/2023
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,75%	02/2021
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,44%	07/2023
			Desoneração	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
						TOTAL Material:
						R\$ 8,6500
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\$ 6,1687
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 11,1494
						VALOR:
						R\$ 19,80
						VALOR BDI (27,68%):
						R\$ 5,48
						VALOR COM BDI:
						R\$ 25,28



C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
						TOTAL Material:
						R\$ 8,6500
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\$ 6,1687
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 11,1494
						VALOR:
						R\$ 19,80
						VALOR BDI (27,68%):
						R\$ 5,48
						VALOR COM BDI:
						R\$ 25,28

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	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	R\$ 108,3800	R\$ 108,3800
						TOTAL Material:
						R\$ 108,3800
						VALOR:
						R\$ 108,38
						VALOR BDI (27,68%):
						R\$ 30,00
						VALOR COM BDI:
						R\$ 138,38

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19386	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,7500	R\$ 190,7500
						TOTAL Material:
						R\$ 190,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 22,2988
						VALOR:
						R\$ 213,05
						VALOR BDI (27,68%):
						R\$ 58,97
						VALOR COM BDI:
						R\$ 272,02

91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,10	R\$ 2,13
						TOTAL Material:
						R\$ 2,13

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OSRA:	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 MUN.CIP.O DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%
	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 MUN.CIP.O DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAH DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,11	R\$ 2,69
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,51	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97	
VALOR:					R\$ 6,10	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,34	

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Materiais:					R\$ 0,9800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9807	
VALOR:					R\$ 5,96	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,61	

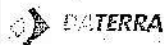


C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
TOTAL Materiais:					R\$ 1,8300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9807	
VALOR:					R\$ 6,81	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,70	

C1157 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Materiais:					R\$ 5,0270	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7240	
VALOR:					R\$ 22,19	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,33	

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 8,0080
TOTAL Materiais:					R\$ 8,0080	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2988	

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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202305	11:50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	30,80%
			SINAPI	202306 COM DEONERAÇÃO	54,41%
			COMPONTO	PROPRIA	000%



VALOR:	R\$ 30,31
VALOR BDI (27.68%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 38,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,2820
TOTAL Material:					R\$ 7,2820
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 25,86
VALOR BDI (27.68%):					R\$ 7,16
VALOR COM BDI:					R\$ 33,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,8900	R\$ 13,0790
TOTAL Material:					R\$ 13,0790
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6216
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0212
VALOR:					R\$ 39,09
VALOR BDI (27.68%):					R\$ 10,82
VALOR COM BDI:					R\$ 49,91


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,5090
TOTAL Material:					R\$ 3,5090
Mão de Obra	FONTE	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\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494
VALOR:					R\$ 14,66
VALOR BDI (27.68%):					R\$ 4,06
VALOR COM BDI:					R\$ 18,72

C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Material:					R\$ 26,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5976
VALOR:					R\$ 71,45

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

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:	04/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	FDNA	MEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1	COM DESENERVAÇÃO	93,63%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	202306	COM DESENERVAÇÃO	94,44%	47,46%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,30%	

VALOR BDI (27,68%):	R\$ 19,78
VALOR COM BDI:	R\$ 91,22

PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30934051	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 30,85	R\$ 30,85
TOTAL Material:						R\$ 30,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,05
VALOR:						R\$ 63,90
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 17,59
VALOR COM BDI:						R\$ 81,49




PMBV_07 REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01334897	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 168,35	R\$ 168,35
TOTAL Material:						R\$ 168,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,16
VALOR:						R\$ 205,51
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 56,89
VALOR COM BDI:						R\$ 262,40

C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7600	R\$ 48,7600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
TOTAL Material:						R\$ 116,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7470
VALOR:						R\$ 171,90
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 47,58
VALOR COM BDI:						R\$ 219,48

C2090 QUADRO PJ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10308	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 33,1600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,5600	R\$ 74,5600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,7400	R\$ 316,7400

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 LOGRADUJOS 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 LOGRADUJOS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	H\$ 2,3600
	LOCAL:	DIVERSAS LOCAUIDADES	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,5600	R\$ 3,8400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0400	R\$ 63,0400	
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,1400	R\$ 562,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 1.066,9600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 16,7700	R\$ 79,6910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,3800
					VALOR:	R\$ 1.244,75
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 344,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.589,30



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,19	H\$ 325,19
					TOTAL Material:	R\$ 325,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,11	R\$ 9,87
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,54	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07367	ARGAMASSA TRABO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 637,41	R\$ 7,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,45
					VALOR:	R\$ 354,11
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 98,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 452,13

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 805,89	H\$ 805,89
					TOTAL Material:	R\$ 805,89

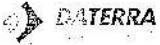
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 20,11	R\$ 12,83
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 24,54	R\$ 15,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07367	ARGAMASSA TRABO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 637,41	H\$ 12,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,04
					VALOR:	R\$ 846,42
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 234,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.080,71

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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: 27,66%
	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: SEINFRA VERSÃO: 1027.1 COM DESCRIÇÃO SINAPI: 3023003 COM DESCRIÇÃO COTACÃO: PROPIA	HORA: 111,85%	MES: 20,19%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,11	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 24,54	R\$ 5,30
TOTAL Mil de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
VALOR:						R\$ 5,98
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 7,64


C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,4300	R\$ 0,0123
10231	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0015
TOTAL Material:						R\$ 0,0498
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09300000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6208
VALOR:						R\$ 4,67
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 5,96

C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Material						
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,7238
TOTAL Material:						R\$ 1,7238
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2917
VALOR:						R\$ 11,02
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 14,07

C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material						
19399	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
TOTAL Material:						R\$ 29,2300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,5081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7510
VALOR:						R\$ 42,98
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 11,90
VALOR COM BDI:						R\$ 54,88

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6600	R\$ 1,8620

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																									
	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																									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																										
		DATA: 14/10/2023 BDI: 27,68%																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSSE</td> <td>202303</td> <td>111,60%</td> <td>7007%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,44%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESENERAÇÃO</td> <td>36,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	OSSE	202303	111,60%	7007%	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,44%	47,78%	09/2021	SINAPI	202303 COM DESENERAÇÃO	36,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
OSSE	202303	111,60%	7007%	09/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,44%	47,78%	09/2021																							
SINAPI	202303 COM DESENERAÇÃO	36,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%																								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3805
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5492	
VALOR:					R\$ 11,55	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 3,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,75	



C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,3189
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,3100	R\$ 3,2878
TOTAL Material:					R\$ 4,7316	
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\$ 18,77	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 5,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,97	

C1614 LATEX DUAS 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 PREPARADOR 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 ACHILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,3600	R\$ 3,8016
TOTAL Material:					R\$ 6,0114	
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\$ 20,05	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 5,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,60	

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6400	R\$ 0,4692
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,7400	R\$ 3,6384
11316	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,4530
12263	ZARCO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,5500	R\$ 2,4660
TOTAL Material:					R\$ 7,0266	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7306	
VALOR:					R\$ 36,77	

Bruno
 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE FIELINGS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉCIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/03/2023	BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE FIELINGS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉCIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HDRA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE:	20/2005	70,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SEINFRA:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	86,41%
			Composição:	PROFIMA	1,00%
					0,00%



VALOR BDI (27,68%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 45,95

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,9000	R\$ 0,4380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ALO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,6500	R\$ 11,6775
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,1830
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,0000	R\$ 2,7200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 21,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,26000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,8330
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,2500	R\$ 6,0525
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,2828
TOTAL Material:						R\$ 51,4284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4496
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9469
VALOR:						R\$ 105,82
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 29,29
VALOR COM BDI:						R\$ 135,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,26	R\$ 254,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,82	R\$ 124,92
TOTAL Material:						R\$ 379,18

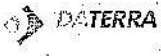
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94650000	R\$ 23,54	R\$ 22,32
80016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29660000	R\$ 18,50	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,84
VALOR:						R\$ 407,02
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 112,66
VALOR COM BDI:						R\$ 519,68

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

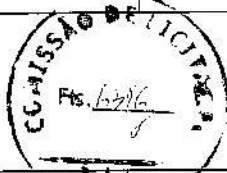
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7782
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7782
VALOR:						R\$ 10,78
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 2,98
VALOR COM BDI:						R\$ 13,76

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

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	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	02/1	COM DESGASTO	81,45%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202306	COM DESGASTO	96,44%	47,84%	07/2023
		Comarcas		PROFISIA	5,09%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,50	R\$ 73,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,18
VALOR:						R\$ 73,18
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 20,26
VALOR COM BDI:						R\$ 93,44



94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 67,01	R\$ 0,20
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 263,87	R\$ 1,58
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 22,09	R\$ 5,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,27-000000	R\$ 27,78	R\$ 7,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000666	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 59,15	R\$ 73,93
TOTAL Material:						R\$ 73,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 18,50	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,19
VALOR:						R\$ 101,12
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 27,99
VALOR COM BDI:						R\$ 129,11

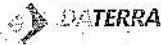
103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004790	PEDRA DE MÃO OU PEDRA BACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90800000	R\$ 93,88	R\$ 81,48
TOTAL Material:						R\$ 81,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 24,27	R\$ 53,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,50	R\$ 57,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,13

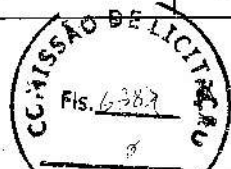
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80629	ARGAMASSA TADHO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA (MMDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,41120000	R\$ 618,36	R\$ 272,82
TOTAL Serviço:						R\$ 272,82
VALOR:						R\$ 465,45
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 128,84
VALOR COM BDI:						R\$ 594,29

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,45	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 1,63

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

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:	04/10/2023	BDI: 27,66%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		ORSE:	262365	111,84%	70,07%	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA:	202.1 COM DESEMBOLSAMENTO		0,62%	47,76%	09/2021
			SINAPI:	202308 COM EMBOLSAMENTO		34,44%	47,46%	07/2023
				PROFRIA:	6,03%	0,90%		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 21,27	R\$ 0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 18,50	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 1,84
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,51
VALOR COM BDI:					R\$ 2,35



103904 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (TCS), FCK = 35 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2010	SINAPI	CHP	0,00829600	R\$ 7,80	R\$ 0,06
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00829000	R\$ 1,25	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	


Material						
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,03	R\$ 5,21
00034495	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NDR 8953)	SINAPI	M3	0,15894800	R\$ 464,08	R\$ 73,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00180200	R\$ 7,69	R\$ 0,01
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CADEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00536100	R\$ 14,31	R\$ 0,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,15546700	R\$ 3,20	R\$ 0,50
00013614	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACAHANDUGA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,19433300	R\$ 14,61	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 82,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09693300	R\$ 23,93	R\$ 2,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08933600	R\$ 24,27	R\$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25456300	R\$ 18,50	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,17	

Serviço						
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,04759000	R\$ 68,72	R\$ 3,27
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 14,50	R\$ 0,26
97120	BARRAS DE LIGAMTO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,30469100	R\$ 10,20	R\$ 3,10
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,74084300	R\$ 19,95	R\$ 14,83
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 0,33	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 23,35	
VALOR:					R\$ 114,97	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 31,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 146,79	

97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 16,60	R\$ 0,18


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E S 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:	01/10/2023	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.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>232305</td> <td>11,20%</td> <td>76,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,86%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>61,41%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.	CRSE	232305	11,20%	76,07%	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,86%	47,75%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	61,41%	47,48%	07/2023		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.																									
CRSE	232305	11,20%	76,07%	06/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,86%	47,75%	05/2021																									
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	61,41%	47,48%	07/2023																									
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																												

00021141	TELA DE AÇO SÓLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 50 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 12,49	R\$ 10,79
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 6,10	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 14,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 18,39	R\$ 0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04203300	R\$ 24,17	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,28
VALOR:					R\$ 16,87
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 4,39
VALOR COM BDI:					R\$ 20,26



98577 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043142 SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	L	0,06480000	R\$ 174,25	R\$ 11,29
00044073 TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16600000	R\$ 24,27	R\$ 28,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 18,50	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,63
VALOR:					R\$ 44,53
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 12,33
VALOR COM BDI:					R\$ 56,86

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA NP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 86,3600	R\$ 38,9920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,9920

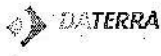
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 ALI O CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 17,3000
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 248,5300	R\$ 4,7718
12222 TUBO PVC RÍGIDO R05C3VEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,4600	R\$ 69,4600
TOTAL Material:					R\$ 90,5318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8757

Servião	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 317,3800	R\$ 1,5869
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5869
VALOR:					R\$ 156,66
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 43,36
VALOR COM BDI:					R\$ 200,02

92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDÍOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDÍOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM.	DATA:	04/09/2025	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDÍOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDÍOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	2023.03	11,30%	70,87%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composição:	PROPRIA	0,03%	0,00%

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 70,41	R\$ 15,56
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 171,34	R\$ 17,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 195,59	R\$ 201,45
TOTAL Material:					R\$ 201,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 15,93	R\$ 7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,50	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAD 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA (MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 618,36	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:					R\$ 3,09	
VALOR:					R\$ 264,18	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 73,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 337,31	



92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 70,41	R\$ 20,20
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 171,34	R\$ 23,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,50

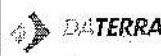
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 325,43	R\$ 335,19
TOTAL Material:					R\$ 335,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 15,93	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 18,50	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAD 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA (MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 618,36	R\$ 7,42
TOTAL Serviço:					R\$ 7,42	
VALOR:					R\$ 419,98	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 116,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 536,23	

92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 70,41	R\$ 24,78
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 171,34	R\$ 28,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,39

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.	
			ORSE	202306	111,63%	70,07%	09/2023	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,70%	09/2023	
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,70%	09/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		Comarca:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE							

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007763	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\$ 361,31	R\$ 392,74
TOTAL Material:					R\$ 392,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 15,93	R\$ 12,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 18,50	R\$ 29,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,64	
Servido	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88329	ARGAMASSA T340 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA 0 MIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 619,36	R\$ 17,31
TOTAL Servido:					R\$ 17,31	
VALOR:					R\$ 506,08	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 139,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 645,89	

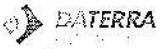
C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05040000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4704	
VALOR:					R\$ 10,47	
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\$ 1,0281
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6373
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7264	
VALOR:					R\$ 8,73	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,16	

C1048 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\$ 200,1285
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\$ 369,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,4880	
VALOR:					R\$ 369,47	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 102,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 471,74	

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: 01/09/2023	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: SEINFRA VERSÃO: 02310 HORA: 111,23% MES: 70,07% REF.: 09/2023 SEINFRA: 02/11 COM DESGASTO SINAPI: 06/2005 COM DESGASTO 64,41% 47,46% 05/2023 Propria: 00% 0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

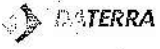
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
ID101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,8500	R\$ 0,3770
J1691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,4800	R\$ 0,4592
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1400	R\$ 0,1697
I2420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00300000	R\$ 26,1400	R\$ 0,2353
TOTAL Material:						R\$ 1,2412
Mão de Obra						
ID438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6744
VALOR:						R\$ 5,92
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 7,56

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0578	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						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 16,5500	R\$ 11,0940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0940
VALOR:						R\$ 21,22
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 27,09

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 119,7900	R\$ 22,1651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,1651
VALOR:						R\$ 22,19
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 28,33

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 124,5100	R\$ 4,3575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 11P 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,8700	R\$ 1,3955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7530
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,4000	R\$ 60,9400
TOTAL Material:						R\$ 60,9400
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,6500	R\$ 16,1642
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1642
VALOR:						R\$ 82,86
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 22,94
VALOR COM BDI:						R\$ 105,80

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	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202305	111,83%	70,07%	09/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	037 1 COM DESENERAÇÃO	21,85%	47,75%	05/01/21
			SEINFRA	502306 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,49%	06/02/23
			Composições	PROPRIA	2,00%	0,00%	

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACILHO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,1100	R\$ 69,1265
						TOTAL Material: R\$ 69,1265
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,69000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,9115
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 107,7615
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 210,6730
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 176,5000	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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 69,0000	R\$ 14,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0000	R\$ 30,9500
10605	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\$ 174,7796
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 316,4090
						VALOR: R\$ 523,12
						VALOR BDI (27,68%): R\$ 144,80
						VALOR COM BDI: R\$ 667,92

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,4300	R\$ 2,53/1
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,13000000	R\$ 1,0000	R\$ 6,1900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,13000000	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	1,82100000	R\$ 15,5500	R\$ 28,3253
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,1688
						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	0,39600000	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: 04/10/2023		BDI: 27,68%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	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	ORSE	210100	11,83%	70,07%	12/08/23
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	03/08/21
		SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	62,44%	47,45%	07/08/23
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CONCORSO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

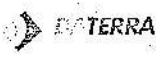
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA II FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 67,8200	R\$ 0,2035
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 348,5700	R\$ 0,2440
C6588	CAIADÃO EM DUAS DEMÕES COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1078
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 24,1700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	M3	0,04000000	R\$ 3,8200	R\$ 0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATJ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 40,8000	R\$ 0,8160
TOTAL Serviço:					R\$ 26,6938
VALOR:					R\$ 39,02
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 10,80
VALOR COM BDI:					R\$ 49,82

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	M3	0,00510000	R\$ 61,4300	R\$ 0,3147
10442	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,11000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6993
TOTAL Material:					R\$ 1,0140
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVEANTE	H	0,67320000	R\$ 15,5900	R\$ 10,4883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7695
VALOR:					R\$ 21,62
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,04
VALOR COM BDI:					R\$ 27,66

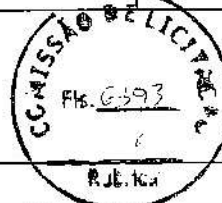
C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4922
12312	ELETRICISTA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5484
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
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	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	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
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 FREIOS 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 FREIOS 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	107.1	COM DESONERAÇÃO	40,00%	47,75%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAFI	202306	COM DESONERAÇÃO	36,44%	47,43%	09/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9700	R\$ 3,0294
					TOTAL Material:	R\$ 3,0294
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8314
					VALOR:	R\$ 7,86
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 2,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,04




C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8900	R\$ 11,8900
					TOTAL Material:	R\$ 11,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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, 5/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,4976
					VALOR:	R\$ 78,16
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10156	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,5600	R\$ 57,3200
10277	BRABO METALICO DE 34", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 44,8200
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mmL	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 32,3100
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7900	R\$ 31,7900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 34"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 28,7100
11494	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 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
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATJ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 62,5100	R\$ 125,0200
					TOTAL Material:	R\$ 666,1000
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:	06/10/2023	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	ORSE	202308	111,304	09,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,76%	05/2021
			SEBAPI	232,66 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,26%	07/2023
			Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,57300000	R\$ 16,7700	R\$ 44,8282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55400000	R\$ 20,7700	R\$ 94,5866
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,4148

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 1400KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,00000000	R\$ 1.172,2900
TOTAL Serviço:				R\$ 1.172,2900
VALOR:				R\$ 1.977,80
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 547,46
VALOR COM BDI:				R\$ 2.525,26



C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9800	R\$ 46,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11243	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38500000	R\$ 20,7700	R\$ 28,5835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,6866
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	FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83100000	R\$ 16,7700	R\$ 13,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4482
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,8490
TOTAL Material:						R\$ 2,8490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,3389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3148
VALOR:						R\$ 12,1638
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,37
VALOR COM BDI:						R\$ 15,54

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	MORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202306	08-2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.0 COM DESONERAÇÃO	02,60%	47,76%
			SEINFRA	282300 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,40%
			Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,30%

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\$ 0,6256
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\$ 11,5400	R\$ 1,5002
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	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	0,34050000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9648
VALOR:						R\$ 20,00
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 5,54
VALOR COM BDI:						R\$ 25,54



C0588 GAIÇÃO 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	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9473
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9473
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 PREPARADOR 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\$ 22,3800	R\$ 5,3712
TOTAL Material:						R\$ 7,5790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6403
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,4118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0521
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 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 124,5100	R\$ 1,0459
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 80,1400	R\$ 0,0811
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1270
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1895
11225	GRAMA TIPO DATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,8400	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:	04/10/2023	BDI:	27,65%	
	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:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		ORÇF:	702125	11,50%	2007%	08/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA:	001.1 COM DESENERGAÇÃO	31,65%	47,73%	05/02/21
			SEINFRA:	202206 COM DESENERGAÇÃO	84,41%	47,16%	05/02/21
			Comunicação:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 97,5000	R\$ 7,3125
TOTAL Material:						R\$ 12,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24354000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0842
VALOR:						R\$ 17,97
VALOR BDI (27,65%):						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 22,94



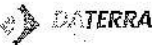
PMBV_100 BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,33333000	R\$ 642,75	R\$ 214,25
TOTAL Material:						R\$ 214,25
VALOR:						R\$ 280,91
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 77,76
VALOR COM BDI:						R\$ 358,67

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2800	R\$ 34,2800
TOTAL Material:						R\$ 34,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57717000	R\$ 18,9500	R\$ 10,9374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9374
VALOR:						R\$ 45,22
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 12,52
VALOR COM BDI:						R\$ 57,74

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,3300	R\$ 79,7295
TOTAL Material:						R\$ 79,7295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7890
VALOR:						R\$ 110,52
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 30,59
VALOR COM BDI:						R\$ 141,11

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0318
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,8753
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0899	CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,0900	R\$ 10,8924
C1604	LANAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,4900	R\$ 4,0047

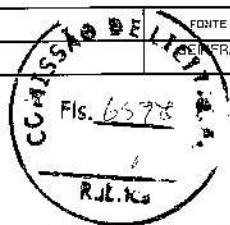
Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

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
	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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA : 04/10/2023 BDI : 27,68% FONTE VERSÃO HORA MES REP. CRSE 202304 111,20% 78,07% 06/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 63,35% 17,76% 05/2021 SEINFRA 202304 COM DESONERACAO 64,14% 17,48% 07/2023 Composição PROCHA 0,02% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 14,9971
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	R\$ 1,1546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1546
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR BDI (27.68%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,47

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
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	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8486
VALOR:						R\$ 3,85
VALOR BDI (27.68%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 4,92

C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,4000	R\$ 4,4320
TOTAL Materiais:						R\$ 4,4320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6433
VALOR:						R\$ 17,20
VALOR BDI (27.68%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 22,06

C3904 CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 35,1800	R\$ 0,0176
10704	CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 36,3800	R\$ 0,0432
10640	MICROTRATOR CAPAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9200	R\$ 0,0000
10754	MICROTRATOR CAPAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 30,1300	R\$ 0,0301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0909
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCAREGADO DE TURMA / FELTOR	SEINFRA	H	0,00009900	R\$ 27,3400	R\$ 0,0027

Bruno Mala 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 LOGRADUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	
			CRSE	2023-05	117,93%	73,01%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,95%	4,76%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA	2023-06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUN.CIPAL DE BOA VIAGEM - CE		Composição		FRCPH.A	0,02%	3,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00199000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0308
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 8,9358
VALOR:						R\$ 0,12
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mdo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 7,6973
VALOR:						R\$ 7,70
VALOR BDI (27,68%):						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

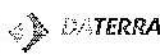
Mdo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5395
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 1,5395
VALOR:						R\$ 17,78
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 22,68

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATU RIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 39,8700	R\$ 1,9935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,3900	R\$ 0,7839
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7774

Mdo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 11,8098
VALOR:						R\$ 14,59
VALOR BDI (27,68%):						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	0,00000000	R\$ 72,2400	R\$ 0,0000
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 199,0400	R\$ 0,1089
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,0500	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109103	R\$ 19,0100	R\$ 0,0208
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 28,3900	R\$ 0,0085
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 90,1400	R\$ 0,0202
10672	VASSOURA MECANICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,6000	R\$ 0,0015
10785	VASSOURA MECANICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 5,8100	R\$ 0,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1614

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:	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORÇ:	202303	111,93%	10,27%	06/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	327,1	COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
			SEINAPI:	232346	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	11/2023
			CONCESSÃO:	PRÓPRIA	0,03%	0,03%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00270766	R\$ 15,5500	R\$ 0,0421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0421
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26



C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUC), ESP = 6cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCUL ANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200000	R\$ 119,7900	R\$ 8,6249
10724	COMPACTADORA DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000000	R\$ 23,4100	R\$ 1,8728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4977

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUC	T	0,11500000	R\$ 239,3000	R\$ 27,5105
TOTAL Material:					R\$ 27,5105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVEANTE	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1578
VALOR:					R\$ 44,18
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 12,23
VALOR COM BDI:					R\$ 56,41

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 159,9600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	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 (27,68%):					R\$ 1,99
VALOR COM BDI:					R\$ 9,19

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

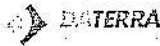
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8480
12070	TELHADISTA	H	0,02475000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3627

VALOR:					R\$ 4,36
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,21
VALOR COM BDI:					R\$ 5,57

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,07425000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5422
12543	SERVEANTE	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:	27,55%	
	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:
			ORSE:	202308	111,53%	70,07%	09/2024
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	30,00%	47,78%	09/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	202306 COM DESONERACÃO	34,41%	47,49%	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA:	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2878
VALOR:					R\$ 3,29
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
12548 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3945
VALOR:					R\$ 15,39
VALOR BDI (27,68%):					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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32600000	R\$ 15,5500	R\$ 20,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4310
VALOR:					R\$ 24,43
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,76
VALOR COM BDI:					R\$ 31,19

C1060 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,9945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2757
VALOR:					R\$ 25,60
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 7,11
VALOR COM BDI:					R\$ 32,79

C2208 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5373
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5654
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 0605942261

[Handwritten signatures and initials]

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:	NDRA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE:	202303	11,90%	70,00%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	0771 GUM USRINT-RACÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	232920 COM DESENERGAÇÃO	90,24%	47,48%	07/2023
		CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	0,03%	0,03%	

2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1578
VALOR:						R\$ 6,16
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 7,87



C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm U TL = 3 X 1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,4300000	R\$ 27,5000	R\$ 11,8550
10365 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1000000	R\$ 6,6900	R\$ 0,6690
11691 PONTALETE : BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	R\$ 11,1900	R\$ 22,5600
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 12,5600	R\$ 3,1400
11345 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	R\$ 4,3100	R\$ 6,5943
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000000	R\$ 9,1100	R\$ 14,5760
TOTAL Material:					R\$ 39,8073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3365000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3365000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1722
VALOR:					R\$ 109,98
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 30,44
VALOR COM BDI:					R\$ 140,42

C4161 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COM EHC, EQUIP, C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	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	1,0500000	R\$ 8,0900	R\$ 8,4945
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 9,1500	R\$ 0,1850
TOTAL Material:					R\$ 8,6795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0792000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0792000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão 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/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

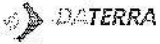
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	R\$ 21,8000	R\$ 15,5652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5652

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290000	R\$ 01,1300	R\$ 10,5063
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	R\$ 69,3300	R\$ 43,4609
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,0000000	R\$ 0,5100	R\$ 201,9600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	R\$ 67,2500	R\$ 14,0553
TOTAL Material:					R\$ 316,5337

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Mâta Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

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	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	OPRE	23330E	111,83h	70,0%	16/02/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	1027.100M DESONERACAO	60,92h	47,76%	15/02/21
			SINAPI	202309 COM DESONERACAO	64,14h	47,46%	07/02/23
			Composicao	PROPRIA	0,02%	0,00%	

12513	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 92,3670
VALOR:						R\$ 424,49
VALOR BDI (27.66%):						R\$ 117,50
VALOR COM BDI:						R\$ 541,99




C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mdo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 133,4918
VALOR:						R\$ 133,49
VALOR BDI (27.66%):						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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 61,43	R\$ 10,35
10541	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,00	R\$ 17,91
30805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,51	R\$ 15,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÉO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 60,11	R\$ 8,30
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,14
TOTAL Material:						R\$ 81,53
Mdo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 20,77	R\$ 79,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25680000	R\$ 15,55	R\$ 97,25
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 176,66
VALOR:						R\$ 258,19
VALOR BDI (27.66%):						R\$ 71,47
VALOR COM BDI:						R\$ 329,66

C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, 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 NYLORFOR, 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 (27.66%):						R\$ 124,56
VALOR COM BDI:						R\$ 574,57

C4729 CERCA/GRADIL NYLORFOR 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	
15048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,0100	R\$ 12,0240
18043	PAINEL NYLORFOR 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\$ 386,2600	R\$ 154,5040
18046	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\$ 85,2800	R\$ 34,1120
18049	SERVIÇO - COLOCADO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	SEINFRA	M2	2,02000000	R\$ 15,0500	R\$ 30,5515

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: 27,65%		
	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	ORRE:	2023/01	111,63%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	63,85%	17,75%	09/2021
			SINAPI:	002305 COM DESOBERAÇÃO	64,24%	17,43%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 231,1918
VALOR:	R\$ 231,19
VALOR BDI (27.65%):	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
					TOTAL Material:
					R\$ 197,6700
					VALOR:
					R\$ 197,67
					VALOR BDI (27.68%):
					R\$ 54,72
					VALOR COM BDI:
					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\$ 1.1100
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6500
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,2700
					TOTAL Material:
					R\$ 239,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 37,5400
					VALOR:
					R\$ 331,18
					VALOR BDI (27.68%):
					R\$ 91,67
					VALOR COM BDI:
					R\$ 422,85

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	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 QUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 917,09
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
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 25,34
					TOTAL Material:
					R\$ 470,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 16,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 32,17
					VALOR:
					R\$ 502,33
					VALOR BDI (27.68%):
					R\$ 139,04
					VALOR COM BDI:
					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
					TOTAL Material:
					R\$ 37,4485
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	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202305	111,83%	70,07%	09/02/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,90%	11,79%	05/08/21
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,43%	07/07/20
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,80%	


11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1406
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						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,3500	R\$ 62,3500
TOTAL Material:						R\$ 62,3500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1298
Serviço						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 598,7900	R\$ 2,2300
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2300
VALOR:						R\$ 78,72
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 21,79
VALOR COM BDI:						R\$ 100,51

93663 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						
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,57780000	R\$ 0,30	R\$ 0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,65	R\$ 2,10
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	R\$ 3,31	R\$ 3,41
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	R\$ 0,13	R\$ 2,60
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,00590000	R\$ 0,28	R\$ 2,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LD), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
00039449	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 2000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90030000	R\$ 9,50	R\$ 0,71
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89930000	R\$ 10,97	R\$ 31,52
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇO INDIPEETA)	SINAPI	CENTO	0,02300000	R\$ 41,00	R\$ 1,15
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	R\$ 19,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:						R\$ 119,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73700000	R\$ 18,20	R\$ 13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18440000	R\$ 18,50	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83
VALOR:						R\$ 136,62
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 38,16
VALOR COM BDI:						R\$ 166,78

COM-93544235 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF 857, BRANCO NEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS (M2)						
Material						
112424	Brise metálico de alumínio, ref. 857, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00300000	R\$ 409,50	R\$ 409,50

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: 27,68%		
	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	VERBAS	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		ORÇE	242500	111,50%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,06%	41,76%	03/2021
			SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO	64,24%	47,45%	07/2023
			Comunicação	PROPR A	0,02%	0,03%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,98	
VALOR:					R\$ 427,48	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 118,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 545,81	




C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12410	PREGO 1BX27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 150UN:KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,2560
TOTAL Material:					R\$ 1,2560	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	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	
10858	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7100
11514	MÁSSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 26,9100	R\$ 4,0365
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,5300	R\$ 2,1834
TOTAL Material:					R\$ 6,9299	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	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 ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,7500	R\$ 25,0250
11736	PRIMER 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	PEDEREIRO	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 "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Bruno Maia Corrêa
Eng. Civil - RNP 0605342261

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:	04/02/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	80,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	2023.06 COM DESONERACAO	84,43%	47,46%	07/2021
			Conceição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%	

1830.1	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALD	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	0,29000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,2280
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8600	

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
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,38000000	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.60	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\$ 35,6994	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMOEIRISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6749
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\$ 30,58	
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	
00039393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,82	R\$ 0,02
00009068	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 4,19	R\$ 4,42
TOTAL Material:					R\$ 4,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 19,19	R\$ 4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO 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\$ 16,33	
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	
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G 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
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00510000	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 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	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	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	0,11050000	R\$ 19,19	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,54	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 6,24
VALOR BDI (27,68%):						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						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 49,01	R\$ 0,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 55,53	R\$ 0,66
00007129	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\$ 10,13	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 23,54	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,26
VALOR:						R\$ 8,67
VALOR BDI (27,68%):						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						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,01	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,53	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 1,62
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 (27,68%):						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						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,84	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 26,51	R\$ 27,47
TOTAL Material:						R\$ 27,53

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261