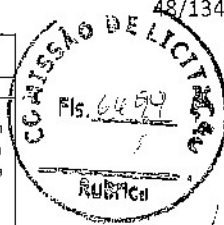


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOÇARDOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,66%	
	DESCRICO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOÇARDOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	CRSE	VERSAO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	337.1 COM DESGASTO	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CF	SEINAPI:	2332-06 COM DESENERAÇÃO	MES:	70,07%
		CONSERVAC:	PROPRIA	REF:	09/2021
					07/2023



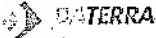
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5300	R\$ 39,6831
10103	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,8256
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 51,4300	R\$ 2,0272
10290	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,3300	R\$ 2,7732
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,6000	R\$ 11,0400
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,2520
11916	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,1100	R\$ 1,0932
TOTAL Material:					R\$ 63,7022

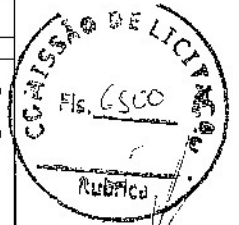
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6371
10041	SEINFRA	H	2,39580000	R\$ 16,7700	R\$ 40,1776
10121	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 20,7700	R\$ 9,4587
10498	SEINFRA	H	2,39580000	R\$ 20,7700	R\$ 49,7009
12391	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1887
12543	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,5186
VALOR:					R\$ 191,22
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 52,93
VALOR COM BDI:					R\$ 244,15

C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)					
Material					
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 337,1000	R\$ 444,3720
10916	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,2800	R\$ 170,5600
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6600	R\$ 1,5960
TOTAL Material:					R\$ 617,1280
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	1,38500000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SEINFRA	H	1,78200000	R\$ 15,5500	R\$ 27,7101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,4973
Serviço					
C0170	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 476,6000	R\$ 1,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0900
VALOR:					R\$ 874,72
VALOR BDI (27,66%):					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					
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 337,1000	R\$ 444,8720
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,7700	R\$ 119,7700
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6600	R\$ 1,5960
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,3200	R\$ 124,3200
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 28,8200
TOTAL Material:					R\$ 719,4780
Mão de Obra					
12320	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,5200	R\$ 30,1752
12391	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	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 LOGRADUROS 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 LOGRADUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	NDRA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSC	202302				04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		80,65%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO		86,34%	47,48%	07/2023
		Composicao	PRÓPRIA		0,01%	0,01%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN, T1AD O 1:3)	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 478,5000	R\$ 1,0960
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0960
VALOR:					R\$ 824,18
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 228,13
VALOR COM BDI:					R\$ 1.052,31

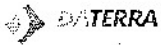
C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,0000	R\$ 0,2720
10789 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	XG	0,70000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,0860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8160
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,6100	R\$ 207,6100
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (14x24)x4MM CHAPA 2D (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,8800	R\$ 3,7440
TOTAL Material:					R\$ 291,5280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3492
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 15,5500	R\$ 73,8936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,2428
VALOR:					R\$ 417,77
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 115,84
VALOR COM BDI:					R\$ 533,41

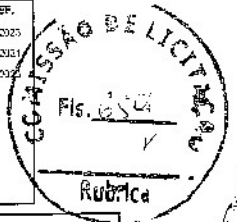
C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00300000	R\$ 78,7300	R\$ 78,7300
TOTAL Material:					R\$ 78,8000
Mão de Obra	FONTE	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\$ 102,67
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 28,42
VALOR COM BDI:					R\$ 131,09

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	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	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	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

13

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: 27,69%		
	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	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	R\$F.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	03SE	202305	111,32%	73,07%	08/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	CDI.1 COM DESORÇEÇÃO	ES 35%	47,70%	05/2023	
		SEINFRA	CDI.3065 COM DESORÇEÇÃO	84,44%	17,46%	01/2023	
		SEINFRA	CDI.3065 COM DESORÇEÇÃO	0,00%	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
11160	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 (27,68%):					R\$ 5,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,76	

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	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 (27,68%):					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
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARHUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100
TOTAL Material:					R\$ 607,2000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2326
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4372	
VALOR:					R\$ 680,64	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 188,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 869,04	

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10736	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
11160	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\$ 5,0262

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP D605342261

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	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	0371204	DESCRIÇÃO:	03,85% 47,78% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	202301	DESCRIÇÃO:	34,41% 47,49% 09/2023
		SEINFRA:	PROFRA		3,05% 6,03%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9292
VALOR:	R\$ 9,81
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 12,53

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19570 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6600	R\$ 18,6600
TOTAL Material:					R\$ 18,6600
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2812
VALOR:					R\$ 20,94
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,01
VALOR COM BDI:					R\$ 36,95

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19132 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
TOTAL Material:					R\$ 1,5900
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5746
VALOR:					R\$ 7,16
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,98
VALOR COM BDI:					R\$ 9,14

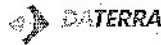
C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

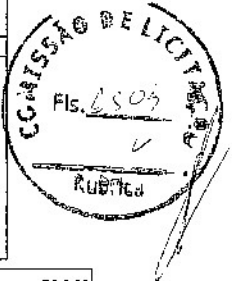
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:					R\$ 3,1600
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0643
TOTAL Mão 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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 À 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800
Mão de Obra	FUNTE	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\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7164
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 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: 27,82%																								
	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>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>232306</td> <td>11,93%</td> <td>76,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEGRERAÇÃO</td> <td>63,96%</td> <td>11,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>RINAPI</td> <td>262968 COM DEGRERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROJMA</td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	ORSE	232306	11,93%	76,07%	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	63,96%	11,76%	05/2021	RINAPI	262968 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		PROJMA	0,02%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																									
ORSE	232306	11,93%	76,07%	06/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	63,96%	11,76%	05/2021																									
RINAPI	262968 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
	PROJMA	0,02%	0,00%																										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																												



VALOR COM BDI: R\$ 8,68

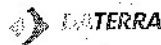
C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
					TOTAL Material:	R\$ 3,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,700	R\$ 3,3205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4330
					VALOR:	R\$ 10,45
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 2,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,34

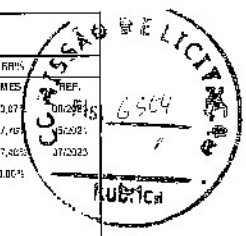
C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
					TOTAL Material:	R\$ 3,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0502
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7104
					VALOR:	R\$ 6,80
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,68

C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	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	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99300000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99300000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,2892
					VALOR:	R\$ 98,44
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 27,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 125,69

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17331	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	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	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1716
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9168
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0884
					VALOR:	R\$ 108,89
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 30,29

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,58%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORÇ:	202308	73,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	62,89%
			SINAPI:	202308 COM DESENERAÇÃO	64,44%
			Conceição:	PROPPA	0,05%



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	0,15210000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5364
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7827
VALOR:					R\$ 14,29
VALOR BDI (27,58%):					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	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4665
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3111
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7776
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 7,00
VALOR COM BDI:					R\$ 32,30

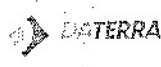
C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

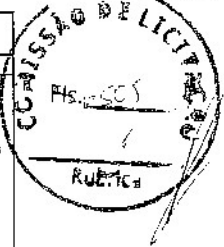
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3664
TOTAL Material:					R\$ 3,3664
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1563
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8294
VALOR:					R\$ 8,22
VALOR BDI (27,58%):					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
0001014 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	0,00340000	R\$ 3,25	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAH 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\$ 24,51	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 PREDIÓRIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓRIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	04/11/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÓRIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓRIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						
			SEINFRA	202306	11,53%	76,07%	08/2023
			SINAPI	202304	63,96%	47,49%	05/2023
			Com 25% de	PRÓPRIA	24,41%	47,49%	07/2023
					0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27,68%):	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRÉ, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24310000	R\$ 3,37	R\$ 4,19
00321127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 3,25	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 20,11	R\$ 0,78
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,51	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0495 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0882
VALOR:					R\$ 7,68
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)

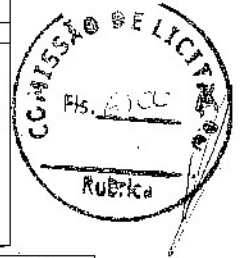
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,6400	R\$ 91,7120
00218 ARMADURA CA-80 MÓDULO D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 11,8200	R\$ 9,2196
00840 CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02529000	R\$ 388,5900	R\$ 9,2884
02764 ESCAVADO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,8000	R\$ 8,8128
02827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 107,4300	R\$ 12,8916
03407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAD O 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,3900	R\$ 18,2340
TOTAL Serviço:					R\$ 150,1595
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 (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073 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\$ 74,7760
00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAD O 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,9800	R\$ 7,5348
01009 LANTIRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 503,3900	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: 04/02/2025		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: 02/23/05 HORA: 111,53% MES: 06/074 REF: 1492133 SEINFRA: 02/11 COM DESEMBOLSAMENTO 50,05% 47,70% 05/021 SINFRA: 2023/06 COM DESEMBOLSAMENTO 35,51% 47,40% 07/023 Complemento: PROINFRA 0,20% 0,01%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				




G3037	REBOCO C/ARCAMASSA DE CIMENTO FAREIA PENEIRADA, TRAÇÃO F14	SEINFRA	M2	1,26930000	R\$ 40,5800	R\$ 51,1308
TOTAL Serviço:						R\$ 143,6034
VALOR:						R\$ 143,61
VALOR BDI (27.68%):						R\$ 39,72
VALOR COM BDI:						R\$ 183,23

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material						
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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28750000	R\$ 16,7700	R\$ 20,7529
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,23750000	R\$ 20,7700	R\$ 25,7029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4558
VALOR:						R\$ 70,38
VALOR BDI (27.68%):						R\$ 19,48
VALOR COM BDI:						R\$ 89,86

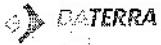
C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material						
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,9548
TOTAL Material:						R\$ 10,9548
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,15840000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3474
VALOR:						R\$ 16,90
VALOR BDI (27.68%):						R\$ 4,68
VALOR COM BDI:						R\$ 21,58

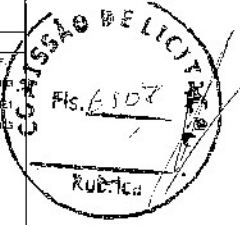
C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 8,9200
TOTAL Material:						R\$ 8,9200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8036
VALOR:						R\$ 14,72
VALOR BDI (27.68%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 18,79

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
TOTAL Material:						R\$ 12,2100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1428
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOM 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 BOM VIAGEM	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202300	11,80%	76,07%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCHEIRAÇÃO	61,00%	47,76%	02/2021	
		SEINAPI	202305 COM DESCHEIRAÇÃO	64,44%	45,48%	01/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7510
VALOR:	R\$ 25,96
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 33,15

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

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 16,9700
TOTAL Material:					R\$ 16,9700
Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7932
12312	ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6832
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	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,3300
Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01950000	R\$ 16,7700	R\$ 0,3270
12312	ELETRICISTA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3551
VALOR:					R\$ 4,24
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,17
VALOR COM BDI:					R\$ 5,41

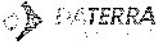
C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

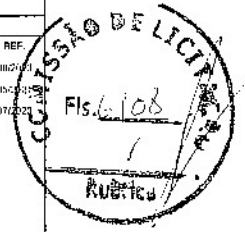
Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 7,6600	R\$ 7,6600
TOTAL Material:					R\$ 7,6600
Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4855
12312	ELETRICISTA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3161
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8016
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	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700
Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09100000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5261
12312	ELETRICISTA	H	0,09100000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4162
VALOR:					R\$ 50,29


 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	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,03%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				



VALOR BDI (27,66%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

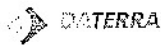
C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
					TOTAL Material:	R\$ 46,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83100000	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 (27,66%):	R\$ 22,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

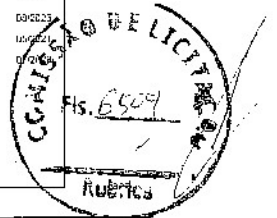
C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
					TOTAL Material:	R\$ 46,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83100000	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 (27,66%):	R\$ 22,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83100000	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 (27,66%):	R\$ 22,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9800	R\$ 55,9800
					TOTAL Material:	R\$ 55,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83100000	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 (27,66%):	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 PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS 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 PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>09/02/23</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>937.1 COM DESEMPENHO</td> <td>93,65%</td> <td>47,76%</td> <td>14/02/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 COM DESEMPENHO</td> <td>56,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/02/23</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,06%</td> <td>6,03%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	202305	111,83%	70,07%	09/02/23	SEINFRA	937.1 COM DESEMPENHO	93,65%	47,76%	14/02/23	SINAPI	202205 COM DESEMPENHO	56,44%	47,48%	07/02/23	Outros	PRÓPRIA	3,06%	6,03%			
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																										
ORSE	202305	111,83%	70,07%	09/02/23																										
SEINFRA	937.1 COM DESEMPENHO	93,65%	47,76%	14/02/23																										
SINAPI	202205 COM DESEMPENHO	56,44%	47,48%	07/02/23																										
Outros	PRÓPRIA	3,06%	6,03%																											
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																													



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
TOTAL Material:					R\$ 8,6500
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\$ 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	FONTE	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	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\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18142 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

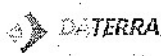
C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,7500	R\$ 190,7500
TOTAL Material:					R\$ 190,7500
Mão de Obra	FONTE	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\$ 58,87
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM 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			
	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: VERÃO ORSE: 233305 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 262399 COM DESONERAÇÃO Condição: PROPRIA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,11	R\$ 2,69
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	R\$ 24,54	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97	
VALOR:					R\$ 8,10	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,34	

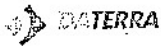
C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 0,9800	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
TOTAL Mão de Obra:			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

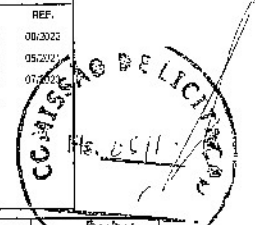
C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material						
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
TOTAL Material:					R\$ 1,8300	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
TOTAL Mão de Obra:			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

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,9700	R\$ 5,4670
TOTAL Material:					R\$ 5,4670	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
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)						
Material						
11060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 8,0080
TOTAL Material:					R\$ 8,0080	
Mão de Obra						
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	FORTE:	CRSBE	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	14.30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO	MES:	70.07%
		CONEXÃO:	PROPRIA	REF.:	05/2022



VALOR:	R\$ 38,70
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 38,70

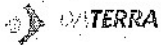
C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,2820
					TOTAL Material:	R\$ 7,2820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE 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\$ 19,5824
					VALOR:	R\$ 25,86
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 7,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,02

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,9000	R\$ 13,0790
					TOTAL Material:	R\$ 13,0790
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 16,7700	R\$ 10,6218
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0152
					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		FORTE	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		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\$ 14,66
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 4,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,72

C4948 ARANDELA DE SOBREPÓR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	ARANDELA DE SOBREPÓR 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,4220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,0748
					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 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:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SIN=PI	202305	11,33%	70,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,35%	47,70%	05/2013
		Composição	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2013
			PROFRA	0,02%	0,06%	



VALOR BDI (27,68%):	R\$ 19,70
VALOR COM BDI:	R\$ 91,23

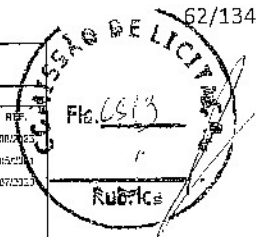
PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W (UN)							
Material							
INS-39934051	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W	Composi	Jes	UN	1,00000000	R\$ 30,85	R\$ 30,85
					TOTAL Material:	R\$ 30,85	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA		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\$ 33,09	
					VALOR:	R\$ 63,90	
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 17,69	
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,59	

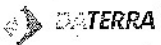
PMBV_07 REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
Material							
INS-01334867	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composi	Jes	UN	1,00000000	R\$ 169,35	R\$ 169,35
					TOTAL Material:	R\$ 169,35	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA		H	0,99000000	R\$ 16,77	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							
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							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA		H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA		H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7170	
					VALOR:	R\$ 171,8670	
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 47,58	
					VALOR COM BDI:	R\$ 219,44	

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)							
Material							
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA		UN	3,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,4600
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA		UN	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA		M	2,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 33,1600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA		M	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
10436	CAIXA TIPO 'U' 50X60X27CM	SEINFRA		UN	1,00000000	R\$ 74,5600	R\$ 74,5600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MAIORMORE	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 LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/11/2023	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	11,32%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESGONERACAO	63,95%
			SINAPI	502305 COM DESGONERACAO	61,44%
			Compras/Se	PROPRIA	0,36%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,5600	R\$ 3,8400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0400	R\$ 63,0400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 709KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,1400	R\$ 582,1400
TOTAL Material:						R\$ 1.065,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 16,7700	R\$ 79,6910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,3000
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013303	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	R\$ 325,19
TOTAL Material:						R\$ 325,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAH DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	R\$ 20,11	R\$ 9,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46110000	R\$ 24,54	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,67

Servilio	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAD 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBORO MASSA (NICASSMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 637,41	R\$ 7,45
TOTAL Servilio:						R\$ 7,45
VALOR:						R\$ 354,11
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 96,02
VALOR COM BDI:						R\$ 462,13

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 805,89
TOTAL Material:						R\$ 805,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAH DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53840000	R\$ 20,11	R\$ 10,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53840000	R\$ 24,54	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,40

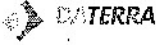
Servilio	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAD 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBORO MASSA (NICASSMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 637,41	R\$ 12,04
TOTAL Servilio:						R\$ 12,04
VALOR:						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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

17

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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	23230E	11,33%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCHERCAÇÃO	47,00%	47,00%
			SINAPI	2023M3 COM DEBOLTERAÇÃO	64,41%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,11	R\$ 0,68
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 24,54	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98
					VALOR:	R\$ 5,98
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,64

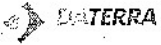
C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 61,4300	R\$ 0,0123
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0015
					TOTAL Material:	R\$ 0,0498
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2371	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09300000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4466
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5309
					VALOR:	R\$ 4,67
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,96

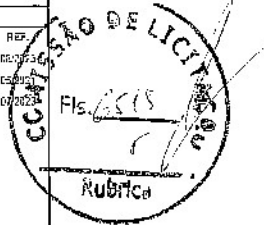
C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,7238
					TOTAL Material:	R\$ 1,7238
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1508
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2916
					VALOR:	R\$ 11,02
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 3,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,36650000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7510
					VALOR:	R\$ 42,98
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 11,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,88

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6500	R\$ 1,8550

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 GOA 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 GOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DISE	202305	11,00%	70,07%	02/05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOA VIAGEM - CE	SEINFRA	007.1 COM DESGASTOS	63,86%	47,79%	05/05/2023
			SI INPI	202306 COM DESGASTOS	54,44%	47,49%	07/05/2023
			Condição	PROFRIA	3,00%	6,01%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	R\$ 20,7000	R\$ 6,1027
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4652	
VALOR:					R\$ 11,55	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 3,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,75	

C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,3166
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,3400	R\$ 3,2878
TOTAL Material:					R\$ 4,7316	
Mão de Obra						
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8106
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7000	R\$ 9,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9357	
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						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,6400	R\$ 0,7820
11490	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 LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,3800	R\$ 3,8046
TOTAL Material:					R\$ 6,0124	
Mão de Obra						
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8106
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7000	R\$ 9,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9357	
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						
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
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,4620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,5500	R\$ 2,4660
TOTAL Material:					R\$ 7,0356	
Mão de Obra						
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2816
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7000	R\$ 16,4196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7016	
VALOR:					R\$ 36,77	

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
	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	BDI: 27,68%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: VERBA CRSE: 2023-05 SEINFRA: 057 - COM DESONERAÇÃO SINAPI: 233366 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: MES 2023-05 02,65% 47,70% 84,44% 47,70% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		

VALOR BDI (27,68%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 46,93

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21.800,00	R\$ 0,4360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4360	

Material						
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,6775
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,1830
10108	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	17,38000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,8536
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 67,2500	R\$ 5,3800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,2828
TOTAL Material:					R\$ 51,4394	

Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,73200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3906
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08500000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9461	
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						
00036091	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,28	R\$ 254,28
00001351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" 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\$ 379,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,54	R\$ 22,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	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						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,5500	R\$ 0,7986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7986	
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						
DATERRA	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:	04/02/23	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	ORSEF	202309	111,53%	70,07%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEMPRA	027-1 COM DESCOMBORAÇÃO	90,65%	47,76%	0,00%
		SINAPI	230306 COM DESCOMBORAÇÃO	84,44%	47,49%	0,00%
		Composições	PROPRIA	0,03%	0,03%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 15,50	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	0,00300000	R\$ 67,01	R\$ 0,20
5901	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_08/2015	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_08/2015	SINAPI	CHP	0,27100000	R\$ 27,78	R\$ 7,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	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	0,65000000	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	

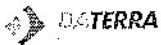
103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 39,66	R\$ 61,48
TOTAL Material:					R\$ 61,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21560000	R\$ 24,27	R\$ 53,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,50	R\$ 57,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 111,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	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	
00042409	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12000000	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 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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202304</td> <td>11,83%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SCINPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>60,06%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,64%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CRSE	202304	11,83%	70,07%	SCINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,06%	47,76%	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	64,64%	47,43%	Comunidade	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
CRSE	202304	11,83%	70,07%																			
SCINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,06%	47,76%																			
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	64,64%	47,43%																			
Comunidade	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00481000	R\$ 24,27	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 (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95270	MÁQUINA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00296000	R\$ 7,80	R\$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00296000	R\$ 1,25	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,03	R\$ 5,21
00054495	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBII 8953)	SINAPI	M3	0,15894000	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 CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00536100	R\$ 14,34	R\$ 0,07
00004517	SAPRATA 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,15546700	R\$ 9,26	R\$ 0,50
00043614	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09093300	R\$ 23,93	R\$ 2,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09933600	R\$ 21,27	R\$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25456900	R\$ 19,50	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,17	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,04759000	R\$ 66,72	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
97069	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 LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,39459100	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	0,74384300	R\$ 19,95	R\$ 14,83
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 0,32	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 DWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 DWC, 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						
DATERRA	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:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE:	202305	11,52%	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	077.1 COM DECONERACAO	43,06%	47,76%
			SINAPI:	202305 COM DECONERACAO	24,45%	46,18%
			Comissão:	PROFRIA	3,00%	0,03%



00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82100000	R\$ 12,49	R\$ 10,29
00042107	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BAZOS 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

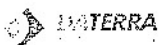
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 16,39	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,17	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 15,87
					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
00013142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	L	0,06400000	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	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	R\$ 24,27	R\$ 28,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23600000	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/CAPOCERIA DE MADEIRA TIP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 86,3600	R\$ 38,8620
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,8620
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ALÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 17,3000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 249,5300	R\$ 4,7718
12222	TUBO PVC RÍGIDO POSCIVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500
					TOTAL Material:	R\$ 90,5218
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERRICHO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6657
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIABR., 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\$ 43,38
					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_12/2016 (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 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: 04/10/2021		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	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORÇ	2021/01	111,00%	70,00%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	RECURSOS	2021/06 COM DESONERACAO	81,62%	47,16%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	81,62%	47,16%	05/2021
			Complementares	PROPLA	0,03%	0,00%	



5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJÁ AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22700000	R\$ 70,41	R\$ 16,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJÁ AMBA 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\$ 34,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,02000000	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\$ 15,03	R\$ 7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	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 TÍPICO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA 0 MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 518,95	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 ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 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	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJÁ AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,29700000	R\$ 70,41	R\$ 20,20
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJÁ AMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,13500000	R\$ 171,34	R\$ 23,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 43,50	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 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	
80246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 15,93	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29300000	R\$ 18,50	R\$ 23,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TÍPICO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA 0 MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 518,56	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 ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 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	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJÁ AMBA 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, CAJÁ AMBA 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