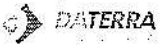


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	02/10/2021	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	ORÇ:	202305	111,63%	70,07%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DESCRIÇÃO:	202305 COM DEBENEFICIAÇÃO	23,65%	47,46%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	DESCRIÇÃO:	202305 COM DEBENEFICIAÇÃO	64,41%	57,46%	07/2023
		CONCEITOS:	PROPLA	6,03%	3,02%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	R\$ 19,19	R\$ 1,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,07580000	R\$ 23,54	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,23
VALOR:				R\$ 30,76
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 8,51
VALOR COM BDI:				R\$ 39,27




Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,07300000	R\$ 1,64	R\$ 0,11
00009840 TUBO PVC, SÉRIE R, (DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS) PRECISAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 56,07	R\$ 58,04
TOTAL Material:				R\$ 58,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13080000	R\$ 19,19	R\$ 2,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13080000	R\$ 23,54	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,59
VALOR:				R\$ 63,74
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 17,64
VALOR COM BDI:				R\$ 81,38

Servido	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00000000	R\$ 19,58	R\$ 58,74
91705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
102807 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00000000	R\$ 415,00	R\$ 415,00
102581 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00000000	R\$ 3,65	R\$ 10,95
102585 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATEX, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00000000	R\$ 8,77	R\$ 17,54
94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00000000	R\$ 22,61	R\$ 45,22
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
94688 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
94692 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	R\$ 37,83	R\$ 37,83

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		ORSE:	232306	63,95%	76,67%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA:	127.1 COM DESONERACAO	63,95%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	222306 COM DESONERACAO	62,44%	47,46%	07/2023
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9434	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 10,06	R\$ 10,00
9435	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 22,64	R\$ 21,50



TOTAL Serviço:	R\$ 757,38
VALOR:	R\$ 757,38
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 209,64
VALOR COM BDI:	R\$ 967,02

COM-65977685 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W (40X40) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64307553 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W (40X40)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,95	R\$ 131,95
TOTAL Material:					R\$ 131,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32105700	R\$ 18,77	R\$ 5,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32105700	R\$ 20,77	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,05
VALOR:					R\$ 144,00
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 39,86
VALOR COM BDI:					R\$ 183,86

COM-00195622 LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LAMPADAS E REATOR BIVOLT (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58336552 LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LAMPADAS E REATOR BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 128,31	R\$ 128,31
TOTAL Material:					R\$ 128,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,15
VALOR:					R\$ 149,46
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 41,37
VALOR COM BDI:					R\$ 190,83

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

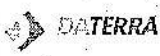
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,3500	R\$ 3,0450
TOTAL Material:					R\$ 3,2950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1508
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3474
VALOR:					R\$ 14,64
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 4,05
VALOR COM BDI:					R\$ 18,69

COM-11798575 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

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	2023-05	111,30%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	80,38%	47,76%	08/2021
		SEINFRA	SEINFRA	2023-05 COM DESONERAÇÃO	80,44%	47,06%	07/2023
		Contribuição	PROFRIA	0,03%	0,30%		

I07550	Letras não escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 173,71	R\$ 173,71
					TOTAL Material:	R\$ 173,71
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
					VALOR:	R\$ 178,85
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 49,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 228,46



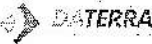
C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 61,4300	R\$ 0,1781
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5987
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 413,5000	R\$ 413,5000
					TOTAL Material:	R\$ 414,2718
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	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,3298
					VALOR:	R\$ 483,60
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 133,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 617,46

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8137	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,0100	R\$ 450,0100
					TOTAL Material:	R\$ 450,0100
					VALOR:	R\$ 450,01
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 124,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 574,57

C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 4,9800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,5900	R\$ 33,5900
					TOTAL Material:	R\$ 39,3200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1667
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6164
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7831
					VALOR:	R\$ 50,11
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 13,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,98

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E APLICAÇÃO 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 APLICAÇÃO 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202303</td> <td>111,00%</td> <td>70,07%</td> <td>00/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/11</td> <td>COM DESONERACÃO</td> <td>03,05%</td> <td>47,76%</td> <td>35/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202303</td> <td>COM DESONERACÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,38%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Condição</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,03%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202303	111,00%	70,07%	00/2023	SEINFRA	02/11	COM DESONERACÃO	03,05%	47,76%	35/2021	SEINFRA	202303	COM DESONERACÃO	84,14%	47,38%	07/2023	Condição	PROFRIA	0,03%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	202303	111,00%	70,07%	00/2023																									
SEINFRA	02/11	COM DESONERACÃO	03,05%	47,76%	35/2021																								
SEINFRA	202303	COM DESONERACÃO	84,14%	47,38%	07/2023																								
Condição	PROFRIA	0,03%	0,00%																										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																												

IR293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,6000	R\$ 49,6000
					TOTAL Material:	R\$ 49,60
					VALOR:	R\$ 49,60
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 13,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,33



C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,4740
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4740
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,7100	R\$ 4,4130
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 1,7880
10935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,4080
10967	DISCO DE DESBASTÉ DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,5700	R\$ 2,4855
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,5000	R\$ 3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,0000	R\$ 1,6000
					TOTAL Material:	R\$ 14,0445
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,0983
					VALOR:	R\$ 50,62
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 14,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,63

C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 7,4300	R\$ 362,2125
12039	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 7,5800	R\$ 94,7500
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 82,2400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/ANGULAR 2" (6X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 36,8600	R\$ 331,7400
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 64,8300	R\$ 1.745,0100
					TOTAL Material:	R\$ 2.616,0225
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 230,9175
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 21,4300	R\$ 79,5589
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 464,6937
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÓDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 222,7000
C0218	ARMADURA CA-60 MÓDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53900000	R\$ 11,8200	R\$ 29,9495
C0640	CONCRETO P.VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 368,5900	R\$ 250,7518
C1400	FORMA DE TUBOAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÃO ES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 64,1400	R\$ 801,7500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,69330000	R\$ 133,4900	R\$ 90,8152
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.395,9645
					VALOR:	R\$ 4.476,69
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1.239,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.715,84

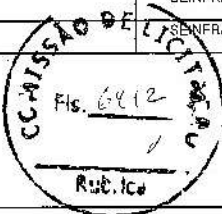
Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

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:	02/10/2023	BOM: 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	202309	111,00%	73,07%	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	97,1 COM DESONERACAO	80,63%	47,70%	06/2023	
		SINAPI	202309 COM DESONERACAO	84,14%	47,70%	06/2023	
		Condições:	PROFHA	0,00%	0,00%		

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,2100	R\$ 18,2350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,5000	R\$ 20,6150
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,1400	R\$ 1,6568
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,3050
TOTAL Materiais:					R\$ 46,1818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,8023
10198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3846



VALOR:	R\$ 83,35
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 23,07
VALOR COM BDI:	R\$ 106,42

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
TOTAL Materiais:					R\$ 21,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,3825

VALOR:	R\$ 61,00
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 16,98
VALOR COM BDI:	R\$ 77,98

97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	GHI	0,92020000	R\$ 21,33	R\$ 19,62
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	5,24680000	R\$ 23,67	R\$ 76,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 95,67

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,26560000	R\$ 62,51	R\$ 14,88
TOTAL Materiais:					R\$ 14,88

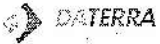
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	R\$ 24,27	R\$ 15,45
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,57550000	R\$ 18,50	R\$ 121,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,15

VALOR:	R\$ 248,50
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 68,78
VALOR COM BDI:	R\$ 317,28

97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	GHI	0,44110000	R\$ 21,33	R\$ 9,40
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	R\$ 23,67	R\$ 36,83

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PHÂNIX 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 :	04/10/2015	BDI: 27,66%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PHÂNIX 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	USUÁRIO COM DESCONTABILIDADE	201501	11,02% 20,00% 09/02/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202006 COM DECONTABILIDADE	64,44%	47,70% 05/02/21
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II'	0,30510000	R\$ 24,27	R\$ 7,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	R\$ 18,50	R\$ 58,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,73
VALOR:						R\$ 111,96
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 30,99
VALOR COM BDI:						R\$ 142,95

97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	R\$ 23,54	R\$ 0,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,50	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 0,41
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,52

C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ALCO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,6500	R\$ 30,2750
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADESIÃO E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 189,0000
10868	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 18,0100	R\$ 7,2040
TOTAL Material:						R\$ 226,9990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 230,9076
VALOR:						R\$ 457,91
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 126,75
VALOR COM BDI:						R\$ 584,66

C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ALCO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,6500	R\$ 30,2750
10868	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
19058	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 57,3300	R\$ 18,3456
TOTAL Material:						R\$ 49,1406
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,42500000	R\$ 15,7700	R\$ 101,9150
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,1642
VALOR:						R\$ 233,30
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 64,24
VALOR COM BDI:						R\$ 297,54

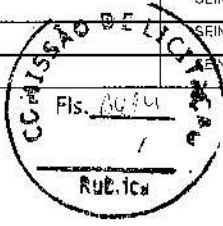
Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

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:	27,58%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	CRSE 202305	VERSÃO:	1110074
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	HORA:	02,08%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023-06 COM DESONERACAO	MES:	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10059 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDERO C S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 3,4330	R\$ 123,5175
10059 CORTE DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
10050 INIBIDOR NITROPRIMEK PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32900000	R\$ 57,3300	R\$ 18,9456
10055 NITOBOND AR EMULSÃO P/ APLICAÇÃO DE PONTE DE ADESIÃO	SEINFRA	KG	1,28300000	R\$ 5,0200	R\$ 6,4256
TOTAL Material:					R\$ 148,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,99000000	R\$ 19,7700	R\$ 60,4082
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
11142 ESTUGADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,8140
VALOR:					R\$ 266,62
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 73,90
VALOR COM BDI:					R\$ 340,42



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-90	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,6500	R\$ 10,3800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8098
VALOR:					R\$ 22,56
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 6,24
VALOR COM BDI:					R\$ 28,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRCARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,41	R\$ 46,41
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 1/2 X 11	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,36	R\$ 0,69
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,78	R\$ 33,24
TOTAL Material:					R\$ 80,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,93	R\$ 11,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35100000	R\$ 18,50	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMADO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,24	R\$ 15,10
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 573,83	R\$ 25,24
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PU DIREITO SIMPLÉS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,92	R\$ 15,44
TOTAL Serviço:					R\$ 55,78
VALOR:					R\$ 154,64

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:	CRSE 302305	111,33%	79,07%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	08/10/2023	02,53%	47,16%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	230215	84,45%	47,46%	07/2023
		Comunidade	PROFRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27,68%):	R\$ 42,80
VALOR COM BDI:	R\$ 197,44

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	R\$ 21,27	R\$ 6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,50	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,96	

Servilio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA RECOTADE CIMENTO: AREIA MÚDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 369,77	R\$ 20,89
TOTAL Servilio:					R\$ 20,89	
VALOR:					R\$ 28,85	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 7,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,84	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,17	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 1,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 24,27	R\$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,50	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,98	

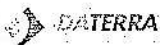
Servilio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚDIA 3 MIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 831,76	R\$ 19,58
TOTAL Servilio:					R\$ 19,58	
VALOR:					R\$ 31,51	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 40,23	

G2299 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AD O CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5300	R\$ 39,8831
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,8235
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900000	R\$ 61,4300	R\$ 2,4072
10240	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,3300	R\$ 2,7332
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,6000	R\$ 11,0400
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,1100	R\$ 1,0932
TOTAL Material:					R\$ 65,6802	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	R\$ 20,7700	R\$ 49,7608
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	02/1 COM UBS/ENERGIAÇÃO	33,05%	47,76%	09/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	502238 COM DESEMPENHAMENTO	34,41%	47,48%	07/02/1
		Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

TOTAL MÃO de Obra:	R\$ 123,5185
VALOR:	R\$ 191,12
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 52,90
VALOR COM BDI:	R\$ 244,02

C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 55,4000	R\$ 2,2160
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 7,6500
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,8660
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	H	0,81500000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1120
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	H	0,81500000	R\$ 20,7700	R\$ 17,4780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64340000	R\$ 15,5500	R\$ 25,5548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1448
VALOR:					R\$ 71,01
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 19,66
VALOR COM BDI:					R\$ 90,67



C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10223 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
12121 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,0000	R\$ 2,5000
TOTAL Material:					R\$ 7,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99300000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3385
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 476,5000	R\$ 11,9125
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9125
VALOR:					R\$ 51,10
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 14,14
VALOR COM BDI:					R\$ 65,24

C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 411,7500	R\$ 8,2350
TOTAL Serviço:					R\$ 8,2350
VALOR:					R\$ 26,27
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 7,27
VALOR COM BDI:					R\$ 33,54

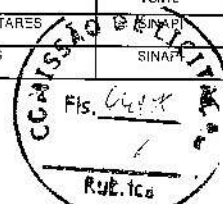
98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2016 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	2023MS	111,93%	70,0%	08/2023
		SEINFRA	2023MS	80,63%	47,70%	05/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	2023MS	36,44%	47,49%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	CONSIG-36	PROPRIA	0,00%	6,0%	

00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 6,96	R\$ 3,61
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 72,55	R\$ 61,61
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 89,08	R\$ 100,21
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 19,51	R\$ 12,01
					TOTAL Material:	R\$ 197,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 19,31	R\$ 5,36
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 24,27	R\$ 33,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,73
					VALOR:	R\$ 236,17
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 65,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 301,54



97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,45	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,27	R\$ 0,33
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,50	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 1,92
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 0,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,45

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,3900	R\$ 33,0378
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,7400	R\$ 22,7400
11691	PONTALETE / BANHOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,4800	R\$ 51,6600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1400	R\$ 2,1210
					TOTAL Material:	R\$ 109,5588

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7890
					VALOR:	R\$ 140,35
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 38,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 179,20

C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÔS	1,00000000	R\$ 783,1700	R\$ 783,1700
					TOTAL Material:	R\$ 783,1700
					VALOR:	R\$ 783,17
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 216,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 999,95

Bruno Mafá Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PARQUEIOS 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	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PARQUEIOS 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	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	30,25%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.06 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composição				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PRÓPRIA				

C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 116,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1593
VALOR:					R\$ 2,16
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,60
VALOR COM BDI:					R\$ 2,76

C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 116,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1593
VALOR:					R\$ 2,16
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,60
VALOR COM BDI:					R\$ 2,76

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 267,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3436
VALOR:					R\$ 3,34
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,92
VALOR COM BDI:					R\$ 4,26


C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 267,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3436
VALOR:					R\$ 3,34
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,92
VALOR COM BDI:					R\$ 4,26

90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHL	0,03500000	R\$ 70,41
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	R\$ 171,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 9,21
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,56
VALOR COM BDI:					R\$ 11,76

96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39600000	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,37

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

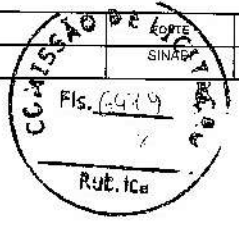
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	04/10/2023	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.	COMPONENTES:	FROFRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,37
VALOR:	R\$ 44,37
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 12,28
VALOR COM BDI:	R\$ 56,65

100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5653 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÍMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 61,33	R\$ 0,36
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÍMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 181,27	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93

Mdo de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,50	R\$ 0,10
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 1,09
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,30
VALOR COM BDI:					R\$ 1,39



101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,76	R\$ 459,73
TOTAL Material:					R\$ 459,73

Mdo de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,27	R\$ 249,08
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 18,50	R\$ 91,91
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 341,02

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TPAJO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 526,77	R\$ 68,48
TOTAL Serviço:					R\$ 68,48
VALOR:					R\$ 872,23
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 241,43
VALOR COM BDI:					R\$ 1.113,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31300000	R\$ 0,53	R\$ 15,00
00037395 PISO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAD DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 35,25	R\$ 0,17
00034557 TELA DE AÇO SOLDAÇA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,37	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 16,16

Mdo de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,27	R\$ 39,07
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60500000	R\$ 18,50	R\$ 11,09
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FONTE:	VERSÃO:	MORA:
			GRUPO:	2023-03	111,37%
			SINAPI:	2023-03 COM DESONERACAO	82,25%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	2023-03 COM DESONERACAO	84,24%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composicao:	PROPRIA	0,03%	0,31%


B7202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA / MÍDIA) PARA EMBELO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 529,77	R\$ 4,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,79
					VALOR:	R\$ 74,91
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 20,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,65


101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 32,57	R\$ 129,66
					TOTAL Material:	R\$ 129,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,27	R\$ 49,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 18,50	R\$ 19,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA / MÍDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_02/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 525,63	R\$ 5,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,25
					VALOR:	R\$ 202,78
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 56,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 258,91


 Fls. 60/80
 R.U.L. Ica

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,69	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29340000	R\$ 14,07	R\$ 4,12
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,73	R\$ 14,76
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,26	R\$ 8,15
					TOTAL Material:	R\$ 27,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CAPISTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62260000	R\$ 23,93	R\$ 38,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11490000	R\$ 24,27	R\$ 34,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,01170000	R\$ 19,50	R\$ 58,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 129,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 446,96	R\$ 550,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 550,43
					VALOR:	R\$ 707,25
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 195,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 903,02

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,27	R\$ 1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,50	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12


 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 AGUA, 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%	
	DESCRICO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202303	70,07%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEMPRA	037.1 COM DESGASTO	90,63%	47,78%	03/2021
		SUPR	202303 COM DESGASTO	96,41%	47,49%	07/2023
		Comissão	PROFRIA	1,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 808,12	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:					R\$ 2,25
VALOR:					R\$ 4,37
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,21
VALOR COM BDI:					R\$ 5,58

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	R\$ 24,27	R\$ 0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,50	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.384,01	R\$ 5,07
TOTAL Serviço:					R\$ 5,07
VALOR:					R\$ 8,28
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 8,02



87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,27	R\$ 11,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,50	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 526,77	R\$ 19,80
TOTAL Serviço:					R\$ 19,80
VALOR:					R\$ 34,36
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 9,51
VALOR COM BDI:					R\$ 43,87

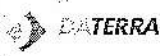
90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,27	R\$ 19,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 18,50	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 526,77	R\$ 19,80
TOTAL Serviço:					R\$ 19,80
VALOR:					R\$ 44,31
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 12,27
VALOR COM BDI:					R\$ 56,58

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (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: 27,88%		
	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	ORSE	2023.03	111,233	70,074	30/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM GERENCIACAO	63,954	44,763	30/2021
			SINAPI	2023.06 COM GERENCIACAO	84,243	47,463	07/2023
			CONTRATA	PROPRIA	0,025	0,006	

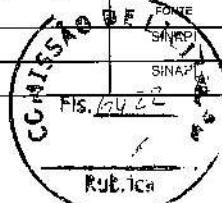
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 581,80	R\$ 581,80
TOTAL Material:					R\$ 581,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,27	R\$ 11,08
88316	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,50	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 602,88	R\$ 7,23
TOTAL Serviço:					R\$ 7,23
VALOR:					R\$ 604,35
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 167,28
VALOR COM BDI:					R\$ 771,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,81	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,51	R\$ 4,16
88316	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,50	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,16
VALOR:					R\$ 9,00
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 2,49
VALOR COM BDI:					R\$ 11,49



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 17,29	R\$ 0,21
00007292	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 33,37	R\$ 4,25
TOTAL Material:					R\$ 4,46

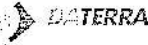
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,07750000	R\$ 25,51	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97
VALOR:					R\$ 21,75
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 6,02
VALOR COM BDI:					R\$ 27,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8350
12425	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,2800	R\$ 6,1400
12100	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 17,9900	R\$ 61,5258
TOTAL Material:					R\$ 68,5008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 15,7700	R\$ 77,8665
12305	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 96,5805

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:	04/02/2023
		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	FONTE	VERSÃO
		ORÇ	202305
		SINIFRA	037.1 COM DESGONERACAO
		SINAPI	2023/VE COM DESGONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA	MAR
		111,63%	70,37%
		23,05%	47,74%
		31,41%	47,48%
		0,20%	0,03%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 185,8230
VALOR:	R\$ 254,32
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 70,40
VALOR COM BDI:	R\$ 324,72

104474 COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE LUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,84	R\$ 84,88
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 3,81	R\$ 7,20
91037 CAIXA OTOGONAL 3" X 3", FVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÍDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,40	R\$ 30,80
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 12,10	R\$ 26,62
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	R\$ 6,70	R\$ 36,49
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 9,22	R\$ 20,28
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 33,07	R\$ 66,14
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (1X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,29300000	R\$ 5,96	R\$ 13,15
TOTAL Serviço:					R\$ 306,43
VALOR:					R\$ 306,43
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 84,82
VALOR COM BDI:					R\$ 391,25

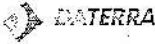
97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

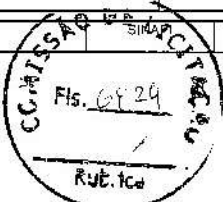
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALTADE, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,05	R\$ 65,05
TOTAL Material:					R\$ 65,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,11	R\$ 3,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,54	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,63
VALOR:					R\$ 98,68
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 27,31
VALOR COM BDI:					R\$ 125,99

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALTADE, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,28	R\$ 120,28
TOTAL Material:					R\$ 120,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,11	R\$ 3,47

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:	04/10/2025	BDI: 27,85%		
	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	SINAPI	202305	202305	62,86%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202305	COM DESGASTO	64,44%	47,48%	07/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,02%	3,06%	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140000	R\$ 24,54	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,63
VALOR:					R\$ 133,91
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 37,07
VALOR COM BDI:					R\$ 170,98

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,15	R\$ 10,00
TOTAL Materiais:					R\$ 30,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 20,11	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,54	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00	
VALOR:					R\$ 15,06	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 4,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,23	

COM-83056765 CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034627	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 16,44	R\$ 16,60
TOTAL Materiais:					R\$ 16,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,54	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,75	
VALOR:					R\$ 19,36	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 5,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,71	

C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 5,5300
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,4600	R\$ 0,1023
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 30,8900	R\$ 16,1148
TOTAL Materiais:					R\$ 21,7471	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1182	
Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 420,7400	R\$ 51,6888
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 57,5200	R\$ 40,2640
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 202,8500	R\$ 40,5700
C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 8,9700
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 350,1800	R\$ 5,6030
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4900	R\$ 21,4900

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342251

(Handwritten signatures and initials)

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: ORSE VERSÃO: 2023/05 HORA: 111,50% MES: 70,07% REF: 08/2023 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO SINFRA: 2023/05 COM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00% 92,89% 17,78% 05/2021 94,44% 47,40% 07/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



TOTAL Serviço:	R\$ 190,5736
VALOR:	R\$ 265,57
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 70,74
VALOR COM BDI:	R\$ 326,31

C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHPI)	SEINFRA	II	0,01190476	R\$ 200,8600	R\$ 2,3912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03535715	R\$ 15,5500	R\$ 0,5498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5498
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Serviço:						R\$ 83,6000
VALOR:						R\$ 86,54
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 23,95
VALOR COM BDI:						R\$ 110,49

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,0000	R\$ 0,0340
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,3350
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765
11158	FECHIO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 20,6300	R\$ 6,8073
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,0200	R\$ 109,0200
TOTAL Material:						R\$ 138,2334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2876
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1989
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3351
VALOR:						R\$ 170,88
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 47,30
VALOR COM BDI:						R\$ 218,18

C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINIONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 69,7300	R\$ 557,8400
10737	ESMERLHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,0400
10771	TALHA MANUAL (C1P)	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 2,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 563,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 265,6368
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 328,9968
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	31,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 492,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.087,2576
VALOR:						R\$ 1.650,38
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 456,83

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANTENÇÃO, 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:	MANTENÇÃO, 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: SEINFRA VERSÃO: 202305 HORA: 03,00% MBS: 47,70% REF.: 06/2021 SINAPI: 202305 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 07/2023 Compostos: PROFRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

VALOR COM BDI: R\$ 2.107,21

C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 201,1680
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 205,6230
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 560,1360
VALOR:					R\$ 560,74
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 155,21
VALOR COM BDI:					R\$ 715,95



00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/D = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/D = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.562,05	R\$ 4.562,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.562,05
VALOR:					R\$ 4.562,05
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 684,31
VALOR COM BDI:					R\$ 5.246,36

00004209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,42	R\$ 22,42
TOTAL Material:					R\$ 22,42
VALOR:					R\$ 22,42
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 3,36
VALOR COM BDI:					R\$ 25,78

00003926 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003926 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,70	R\$ 38,70
TOTAL Material:					R\$ 38,70
VALOR:					R\$ 38,70
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 5,81
VALOR COM BDI:					R\$ 44,51

15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,4200	R\$ 18,4200
TOTAL Material:					R\$ 18,4200
VALOR:					R\$ 18,42
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 2,76
VALOR COM BDI:					R\$ 21,18

00004194 NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194 NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,68	R\$ 44,68
TOTAL Material:					R\$ 44,68

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:	02/10/2023	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	SINAPI	202308	COM DESGASTO	81,83%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Compost:08	PRÓPRIA	0,26%	0,00%		07/2023



VALOR:	R\$ 44,66
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 51,38

00003912 LUVA DE FERRÓ GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,85	R\$ 34,85
TOTAL Material:					R\$ 34,85
VALOR:					R\$ 34,85
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 5,23
VALOR COM BDI:					R\$ 40,08

00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,76	R\$ 123,76
TOTAL Material:					R\$ 123,76
VALOR:					R\$ 123,76
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 18,56
VALOR COM BDI:					R\$ 142,32

00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,06	R\$ 101,06
TOTAL Material:					R\$ 101,06
VALOR:					R\$ 101,06
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 15,16
VALOR COM BDI:					R\$ 116,22

00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,05
VALOR:					R\$ 9,05
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 1,36
VALOR COM BDI:					R\$ 10,41

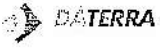
00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
TOTAL Material:					R\$ 7,77
VALOR:					R\$ 7,77
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 1,17
VALOR COM BDI:					R\$ 8,94

15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 456,7700	R\$ 456,7700
TOTAL Material:					R\$ 456,7700
VALOR:					R\$ 456,77

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	FONTES:	VERSÃO:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	2023/10	09/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERACAO	47,75%	05/02/1
			SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	47,48%	07/02/10
			CONTRATACAO	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (15,00%):	R\$ 55,52
VALOR COM BDI:	R\$ 525,29

00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)						
Material	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 118,53	R\$ 118,53
TOTAL Material:						R\$ 118,53
VALOR:						R\$ 118,53
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 17,78
VALOR COM BDI:						R\$ 136,31

00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)						
Material	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 327,36	R\$ 327,36
TOTAL Material:						R\$ 327,36
VALOR:						R\$ 327,36
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 49,10
VALOR COM BDI:						R\$ 376,46

00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)						
Material	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Material:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 10,25
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 11,79

00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)						
Material	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 611,83	R\$ 611,83
TOTAL Material:						R\$ 611,83
VALOR:						R\$ 611,83
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 91,77
VALOR COM BDI:						R\$ 703,60

16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)						
Material	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00000000	R\$ 486,1900	R\$ 486,1900
TOTAL Material:						R\$ 486,1900
VALOR:						R\$ 486,19
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 72,93
VALOR COM BDI:						R\$ 559,12

12401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4" (UN)						
Material	12401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000
VALOR:						R\$ 0,60

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	FDNTE:	VERSÃO:	MOFA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	227.1.00W (RESUNTERVAÇÃO)	202305	11.1.2023	73,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	232306 COM DESONERACAO	02.001	47,76%	05/2021	
		SEINFRA:	PROPRIA	0,02%	0,00%	07/2023	

VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 7,71	
VALOR:					R\$ 7,71	
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 1,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,87	



00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 5,11	
VALOR:					R\$ 5,11	
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 0,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,88	

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LUMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LUMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088188	R\$ 219,7400	R\$ 0,1938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1938	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00174803	R\$ 15,5500	R\$ 0,0272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0272	
VALOR:					R\$ 0,22	
VALOR BDI (27.68%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28	


99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZADO ES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 94,50	R\$ 4,72
TOTAL Serviço:					R\$ 4,72	
VALOR:					R\$ 4,72	
VALOR BDI (27.68%):					R\$ 1,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,03	

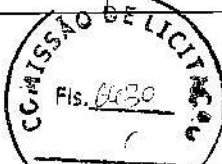
90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAJEIO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAJAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAJAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÓX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	R\$ 48,18	R\$ 1,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAJEIO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAJAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAJAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÓX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	R\$ 114,33	R\$ 3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,58	

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: VERBAS ORÇ: 202305 111,69% 70,07% 032073 SEINFRA 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 03,65% 47,76% 052003 SINAPI 232308 COM DESCONTABILIZAÇÃO 84,44% 47,46% 072023 Composição: PRÓPRIA 0,03% 0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	II	0,07170000	R\$ 18,50	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 6,90
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 1,91
VALOR COM BDI:					R\$ 8,81



102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 46,16	R\$ 2,26
5678	SINAPI	CHP	0,04060000	R\$ 114,33	R\$ 4,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08960000	R\$ 18,50	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 8,65
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 2,39
VALOR COM BDI:					R\$ 11,04

C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

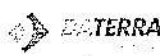
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 127,7400	R\$ 42,1542
19401	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 326,5200	R\$ 163,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 205,4142
VALOR:					R\$ 205,41
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 56,86
VALOR COM BDI:					R\$ 262,27

93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91504	SINAPI	CHI	0,18000000	R\$ 22,00	R\$ 4,18
91533	SINAPI	CHP	0,29500000	R\$ 27,72	R\$ 8,09
5679	SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 49,16	R\$ 2,60
5678	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 114,33	R\$ 4,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SINAPI	H	0,01230000	R\$ 18,50	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,77

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: 04/02/2023	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: SINAPI VERSÃO: 202303 HDRA: 111,50% MES: 70,07% REF.: 09/2021		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO: 33,85% SINAPI: 502308 COM DESCONTABILIZAÇÃO: 66,14% Característica: PRÓPRIA: 1,00% 0,03%		
	CLIENTE:	PRFRRITIRA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95506 UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO M3 AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,94	715 1,94
TOTAL Serviço:					R\$ 1,94
VALOR:					R\$ 19,07
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 5,50
VALOR COM BDI:					R\$ 25,37



94315 ATERRÓ MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. 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 15.335 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
5301 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 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\$ 1,50
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	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_03/2015	SINAPI	CHP	0,27100000	R\$ 27,78	R\$ 7,61
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRADIÇÃO 4X4, POTÊNCIA LD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MDL. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MDL. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05100000	R\$ 48,18	R\$ 2,60
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRADIÇÃO 4X4, POTÊNCIA LD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MDL. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MDL. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 154,33	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 43,45	R\$ 51,31
TOTAL Material:					R\$ 51,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 18,50	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 77,55
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 21,47
VALOR COM BDI:					R\$ 99,02

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

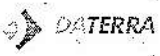
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,0000	R\$ 78,2000
TOTAL Material:					R\$ 78,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0129
VALOR:					R\$ 98,21
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 27,18
VALOR COM BDI:					R\$ 125,39

93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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 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: 04/02/23		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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DSE</td> <td>202305</td> <td>111,65%</td> <td>70,07%</td> <td>0490201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,41%</td> <td>14,76%</td> <td>050251</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESENERAÇÃO</td> <td>81,41%</td> <td>11,76%</td> <td>072323</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DSE	202305	111,65%	70,07%	0490201	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,41%	14,76%	050251	SINAPI	202305 COM DESENERAÇÃO	81,41%	11,76%	072323	Composição		PROFRA	0,05%	0,20%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	DSE	202305	111,65%	70,07%	0490201																							
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,41%	14,76%	050251																								
SINAPI	202305 COM DESENERAÇÃO	81,41%	11,76%	072323																								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																											

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAJAMBA METÁLICA, CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 67,18	R\$ 0,30
91396	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAJAMBA METÁLICA, CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 225,09	R\$ 2,36



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66
VALOR:	R\$ 2,66
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 0,74
VALOR COM BDI:	R\$ 3,40

C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 118,1700	R\$ 0,1536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 15,5500	R\$ 0,1539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1539

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 20,23	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01780000	R\$ 15,93	R\$ 0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01790000	R\$ 16,50	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,57

VALOR:	R\$ 0,88
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,87

C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 350,1900	R\$ 350,1900
C1400 FORMA DE TUBOS DE 1" DE 3A. FUNDADO ES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 256,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 606,7500

VALOR:	R\$ 606,75
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 167,95
VALOR COM BDI:	R\$ 774,70

C0653 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

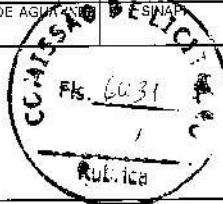
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 114,8400	R\$ 378,3120
C0216 ARMADURA CA-50A MÓDIA D-6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 13,1000	R\$ 94,3200
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 350,1900	R\$ 34,0385
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 368,5900	R\$ 54,2564


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342251

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: 27,88%
	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	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
			UNSE:	2023-05	111,31%
			SEINFRA:	327,11 COM DESONERAÇÃO	83,46%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	2323-26 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	CLASSE:	PRÓPRIA	0,03%	0,06%

C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ARGILA PENETRADA (TRABO 1:3 ESP-5 cm P/PAREDE)	SEINFRA	MP	2,88000000	R\$ 21,8833	R\$ 63,0144
TOTAL Serviço:						R\$ 623,8415
VALOR:						R\$ 623,94
VALOR BDI (16,00%):						R\$ 93,59
VALOR COM BDI:						R\$ 717,53

00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85	
TOTAL Material:						R\$ 14,85
VALOR:						R\$ 14,86
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 16,86



00036375 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036375 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,09	
TOTAL Material:						R\$ 18,08
VALOR:						R\$ 18,08
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 2,71
VALOR COM BDI:						R\$ 20,79


00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,09	R\$ 26,09	
TOTAL Material:						R\$ 26,09
VALOR:						R\$ 26,09
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 30,00

00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69	
TOTAL Material:						R\$ 32,69
VALOR:						R\$ 32,69
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 37,69

00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98	
TOTAL Material:						R\$ 21,98
VALOR:						R\$ 21,98
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 25,28

00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)						

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: 27,62% FONTE VERSÃO HORA MES REP. ORSE 202305 11,80% 70,37% 08/2023 SEINFRA 05/1 COM DESONERAÇÃO 81,63% 47,76% 05/2021 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 86,44% 47,49% 07/2023 Complementar PROPRIA 100% 0,03%

00000048	ADAPTADOR, PVC P&A, BOLSA/HOSCA, JE, DN 50 / DE, 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
TOTAL Material:						R\$ 18,23
VALOR:						R\$ 18,23
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 2,73
VALOR COM BDI:						R\$ 20,96

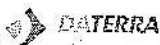


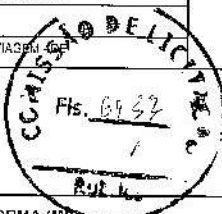
15724 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,8100	R\$ 422,8100
TOTAL Material:						R\$ 422,8100
VALOR:						R\$ 422,81
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 63,42
VALOR COM BDI:						R\$ 486,23

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06650000	R\$ 22,00	R\$ 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 27,78	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 118,20	R\$ 120,13
TOTAL Material:						R\$ 120,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 24,27	R\$ 49,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 18,50	R\$ 56,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,17
VALOR:						R\$ 238,76
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 66,09
VALOR COM BDI:						R\$ 304,85

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61920000	R\$ 1,49	R\$ 0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,43	R\$ 3,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85250000	R\$ 118,30	R\$ 98,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,68	R\$ 147,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56210000	R\$ 95,40	R\$ 56,53
TOTAL Material:						R\$ 202,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,67	R\$ 24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,50	R\$ 38,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,80

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUN. CIPO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	030EN	47,70%	09/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2623.66 COM DESONERAÇÃO	04.14%	47,46%	07/03/3
		Composição	PROFISIA	0,03%	0,03%	



VALOR:	R\$ 369,77
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 102,38
VALOR COM BDI:	R\$ 472,12

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10106 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (AFILIAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 70,4200
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 151,8000	R\$ 30,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 100,7800

VALOR:	R\$ 110,01
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 30,45
VALOR COM BDI:	R\$ 140,46

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75830000	R\$ 1,91	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,71

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80160000	R\$ 118,90	R\$ 95,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,69	R\$ 188,41
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 95,40	R\$ 55,25
TOTAL Material:					R\$ 538,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46350000	R\$ 18,87	R\$ 27,43
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,50	R\$ 43,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,48

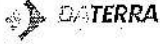
VALOR:	R\$ 411,03
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 113,77
VALOR COM BDI:	R\$ 524,80

88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,92
88630 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,94	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 118,90	R\$ 145,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,69	R\$ 244,97
TOTAL Material:					R\$ 390,47

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: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	037.1 COM DESONERACAO	32,65%	47,76%	05/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	2023/36 COM DESONERACAO	36,44%	47,48%	07/06/23
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BÊTONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,36000000	R\$ 18,87	R\$ 62,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,75
VALDR:					R\$ 455,63
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 126,12
VALOR COM BDI:					R\$ 581,75

C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6400	
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 16,7700	R\$ 398,4552
11530	MDNTADOR	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 20,7700	R\$ 493,4952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	71,28000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.108,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.000,3544	
Serviço						
00833	CONCRETO GROUT C/ATE: 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANCAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.736,5600	R\$ 54,7312
TOTAL Serviço:					R\$ 54,7312	
VALOR:					R\$ 2.057,73	
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 569,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.627,31	

C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,0000	R\$ 1,0200
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 57,0400
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 20,6200	R\$ 92,7900
TOTAL Material:					R\$ 152,8900	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,0035
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0609
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,7739	
VALOR:					R\$ 285,66	
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 79,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 364,73	

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material						
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 34,2500	R\$ 6,8520
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 72,7200	R\$ 29,0880
11350	TÉ AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 45,5500	R\$ 22,7750
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 61,6300	R\$ 166,4010
TOTAL Material:					R\$ 225,1170	
Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310

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	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>ZUC395</td> <td>111,53%</td> <td>76,14%</td> <td>19/02/23</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>10411044 DESONERACAO</td> <td>63,80%</td> <td>47,08%</td> <td>09/02/21</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERACAO</td> <td>61,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/02/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPLA</td> <td>0,07%</td> <td>3,03%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CRSE	ZUC395	111,53%	76,14%	19/02/23	SEINFRA	10411044 DESONERACAO	63,80%	47,08%	09/02/21	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	61,44%	47,46%	04/02/23	Composição	PROPLA	0,07%	3,03%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
CRSE	ZUC395	111,53%	76,14%	19/02/23																							
SEINFRA	10411044 DESONERACAO	63,80%	47,08%	09/02/21																							
SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	61,44%	47,46%	04/02/23																							
Composição	PROPLA	0,07%	3,03%																								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																										

12901	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4620
VALOR:						R\$ 291,23
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 80,61
VALOR COM BDI:						R\$ 371,84



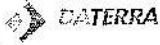
C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	AFARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7300	R\$ 136,7300
C0827	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 764,7700	R\$ 764,7700
D0520	CABO COBRE NU JSMM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 31,1700	R\$ 623,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 DU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 768,2700	R\$ 768,2700
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,6800	R\$ 121,6800
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2' X3,00M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,6700	R\$ 158,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 2.573,5200
VALOR:						R\$ 2.573,52
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 712,35
VALOR COM BDI:						R\$ 3.285,87

00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.150,50	R\$ 1.150,50
TOTAL Material:						R\$ 1.150,50
VALOR:						R\$ 1.150,50
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 172,58
VALOR COM BDI:						R\$ 1.323,08

16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 938,0900	R\$ 938,0900
TOTAL Material:						R\$ 938,0900
VALOR:						R\$ 938,09
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 140,71
VALOR COM BDI:						R\$ 1.078,80

5929 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (GHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88285	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,79	R\$ 32,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIADO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,23	R\$ 25,23
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
88260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,63%																									
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>2022-05</td> <td>111,30-4</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>12/11/2024 DESONERACAO</td> <td>63,95%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-09 COM DESONERACAO</td> <td>84,41%</td> <td>17,41%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Concessão de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CRSE	2022-05	111,30-4	70,07%	06/2023	SEM-FRA	12/11/2024 DESONERACAO	63,95%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023-09 COM DESONERACAO	84,41%	17,41%	07/2023	Concessão de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	CRSE	2022-05	111,30-4	70,07%	06/2023																							
SEM-FRA	12/11/2024 DESONERACAO	63,95%	47,70%	05/2021																								
SINAPI	2023-09 COM DESONERACAO	84,41%	17,41%	07/2023																								
Concessão de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																											

89292	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,95	R\$ 42,95
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 121,57	R\$ 121,57

TOTAL Serviço:	R\$ 190,25
VALOR:	R\$ 231,05
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 34,66
VALOR COM BDI:	R\$ 265,71



00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,14	R\$ 131,14
TOTAL Material:						R\$ 131,14
VALOR:						R\$ 131,14
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 19,87
VALOR COM BDI:						R\$ 150,91

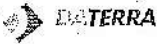
00001793 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 620,74	R\$ 620,74
TOTAL Material:						R\$ 620,74
VALOR:						R\$ 620,74
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 93,11
VALOR COM BDI:						R\$ 713,85

00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,25	R\$ 151,25
TOTAL Material:						R\$ 151,25
VALOR:						R\$ 151,25
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 22,69
VALOR COM BDI:						R\$ 173,94

00000100 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,18	R\$ 46,18
TOTAL Material:						R\$ 46,18
VALOR:						R\$ 46,18
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 6,93
VALOR COM BDI:						R\$ 53,11

00000075 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,24	R\$ 269,24
TOTAL Material:						R\$ 269,24
VALOR:						R\$ 269,24
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 40,39

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: 27,69%			
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	002.1	COM DESONERACAO	03,63%	47,78%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202306	COM DESONERACAO	04,44%	47,40%	07/2023
		Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:						R\$ 309,53	

00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Material:						R\$ 45,20
VALOR:						R\$ 45,20
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 6,78
VALOR COM BDI:						R\$ 51,98


12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 82,6600	R\$ 82,6600
TOTAL Material:						R\$ 82,6600
VALOR:						R\$ 82,66
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 12,40
VALOR COM BDI:						R\$ 95,06

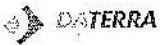
00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 620,11	R\$ 620,11
TOTAL Material:						R\$ 620,11
VALOR:						R\$ 620,11
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 93,02
VALOR COM BDI:						R\$ 713,13

00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,82	R\$ 65,82
TOTAL Material:						R\$ 65,82
VALOR:						R\$ 65,82
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 9,87
VALOR COM BDI:						R\$ 75,69

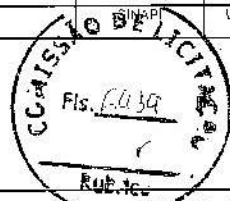
00039891 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,73	R\$ 43,73
TOTAL Material:						R\$ 43,73
VALOR:						R\$ 43,73
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 6,56
VALOR COM BDI:						R\$ 50,29

00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88
TOTAL Material:						R\$ 34,88
VALOR:						R\$ 34,88
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 40,11


 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: 27,69%	
	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: SINAPI ORSE: 202205 SEINFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 232346 COM DESONERAÇÃO Outros qtd: PROPRIA	VERSÃO: 1.11.0074 HORA: 73,87% MES: 05/2023 REF.: 05/2021 07/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

00004183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00000000	R\$ 139,80	R\$ 139,80	
TOTAL Material:					R\$ 139,80	
VALOR:					R\$ 139,80	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 20,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 160,77	


 Fls. 60/39
 Rub. 100


00000113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26	
TOTAL Material:					R\$ 11,26	
VALOR:					R\$ 11,26	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 1,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,95	

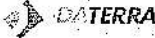
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 14,06	R\$ 14,06	
TOTAL Material:					R\$ 14,06	
VALOR:					R\$ 14,06	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 2,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,17	

00009899 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54	
TOTAL Material:					R\$ 8,54	
VALOR:					R\$ 8,54	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 1,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,82	

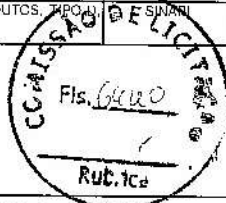
00001938 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44	
TOTAL Material:					R\$ 6,44	
VALOR:					R\$ 6,44	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 0,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,41	

16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 826,1600	R\$ 826,1600	
TOTAL Material:					R\$ 826,1600	
VALOR:					R\$ 826,16	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 123,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 950,08	


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PÉLVEOS 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 PÉLVEOS 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
	LOCAL:	OUVEAS LOCALIDADES	CRGE:	202305	111,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	927.100P DESENERAÇÃO	78,01%
			S.NAP:	202306 COM DESENERAÇÃO	47,70%
			Comarcas:	FROFRIA	0,30%

00000396 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
TOTAL Material:						R\$ 6,01
VALOR:						R\$ 6,01
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 6,91

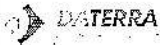


18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
TOTAL Material:						R\$ 31,8600
VALOR:						R\$ 31,86
VALOR BDI (16,00%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 36,66

C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 61,4300	R\$ 1,1057
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 69,2300	R\$ 1,5946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5100	R\$ 3,9760
TOTAL Material:						R\$ 6,6763
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36610000	R\$ 15,5500	R\$ 5,6929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1604
VALOR:						R\$ 14,83
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 19,02

C0583 CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0098
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 4,5600	R\$ 0,0014
10766	VEICULO UTILITARIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 71,2200	R\$ 0,2849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2961
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 15,0500	R\$ 0,0753
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 80/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 6,8300	R\$ 0,1161
TOTAL Material:						R\$ 0,1914
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00594000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0099
12289	DESENHISTA (EM CAD/CAD/CE)	SEINFRA	H	0,00099000	R\$ 27,6300	R\$ 0,0274
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,8100	R\$ 0,2181
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00534000	R\$ 30,3400	R\$ 0,1602
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3456
VALOR:						R\$ 1,03
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 0,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1,32

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:	04/11/2023	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 C2784 SEINFRA SINAPI Compras, Se	VERSÃO 230305 202305 COM DESCRIÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,53% 67,05% 31,61% 3,20%	MES 70,07% 47,75% 47,48% 6,03%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 7,18	
VALOR:					R\$ 7,18	
VALOR BDI (16,00%):					R\$ 1,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,26	

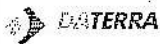


C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 20,3200	R\$ 0,8047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4205	
Servilho	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 40,9000	R\$ 7,3440
C2920	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 21,9200	R\$ 3,9456
TOTAL Servilho:					R\$ 11,2896	
VALOR:					R\$ 12,71	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 3,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,23	

C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 71,2200	R\$ 10,6830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6830	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,2700	R\$ 0,3135
TOTAL Material:					R\$ 0,3135	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88100000	R\$ 20,3200	R\$ 18,1051
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3418	
Servilho	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PAVBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 350,1900	R\$ 4,5525
C1400	FORMA DE TUBAS DE 1º DE 3A. PFUNDAÇÃO ES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03300000	R\$ 61,1400	R\$ 1,9242
TOTAL Servilho:					R\$ 5,4767	
VALOR:					R\$ 44,82	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 12,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,23	

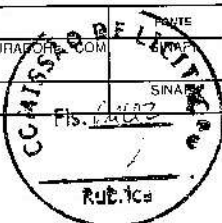
9496Z CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,94	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,72	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	C/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	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202305	111,63%	70,37%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENFRA	02/1 COM DESENERGAÇÃO	83,63%	47,76%	03/2021
		SINAPI	232306 COM DESENERGAÇÃO	84,41%	47,42%	07/2023
		Composição	PROFIA	0,03%	0,33%	

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82890000	R\$ 119,30	R\$ 97,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01340000	R\$ 0,89	R\$ 146,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 ± 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 95,40	R\$ 55,16
TOTAL Material:						R\$ 289,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48110000	R\$ 18,57	R\$ 27,55
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34330000	R\$ 18,50	R\$ 43,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,00
VALOR:					R\$ 371,99
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 102,87
VALOR COM BDI:					R\$ 474,86



00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 3,85	
VALOR:					R\$ 3,85	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 0,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,43	

00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
TOTAL Material:					R\$ 8,65	
VALOR:					R\$ 8,65	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 1,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,18	

95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 16,00	R\$ 4,89
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,78	R\$ 139,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,64	R\$ 0,64
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 55,53	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 149,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,19	R\$ 32,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 29,54	R\$ 40,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,74	
VALOR:					R\$ 222,04	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 61,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 283,50	

00011822 TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	CRSE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	337.1 COM DESENERAÇÃO	MOPA	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, PE	SINAPI	202306 COM DESENERAÇÃO	MES	79,31%
		Composição	PRÓPRIA	REP.	08/2023
					05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,03%



TOTAL Material:	R\$ 28,93
VALOR:	R\$ 28,93
VALOR BDI (16,00%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 33,27

95673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
D0012703	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1-2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSÉ B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,72	R\$ 83,72
TOTAL Material:						R\$ 83,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,18	R\$ 8,72
58287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,54	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,42
VALOR:						R\$ 103,33
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 28,60
VALOR COM BDI:						R\$ 131,93

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38910000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,5056
VALOR:						R\$ 46,51
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 12,87
VALOR COM BDI:						R\$ 59,38

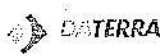
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

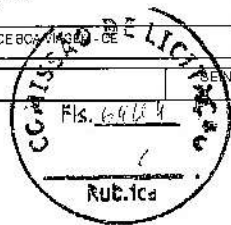
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ALÇO CA-50	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 155,7000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61800000	R\$ 68,0000	R\$ 42,0444
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 60,3000	R\$ 42,6390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 187,9350
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 67,2500	R\$ 17,0908
TOTAL Material:						R\$ 445,0092
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 215,6413
VALOR:						R\$ 661,64
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 183,14
VALOR COM BDI:						R\$ 844,78

C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,0MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 51,1000	R\$ 30,6600
TOTAL Material:						R\$ 30,6600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																											
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDICA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202304</td> <td>111,20%</td> <td>73,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>227,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>232304</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,03%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	INDICA	MES	REF.	ORSE	202304	111,20%	73,07%	08/2023	SEINFRA	227,1	COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	08/2021	SEINFRA	232304	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,03%	0,00%
FORTE	VERSÃO	INDICA	MES	REF.																										
ORSE	202304	111,20%	73,07%	08/2023																										
SEINFRA	227,1	COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	08/2021																									
SEINFRA	232304	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	07/2023																									
Composição		PROPRIA	0,03%	0,00%																										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC.PAL DE BOA VIAGEM - CE																													



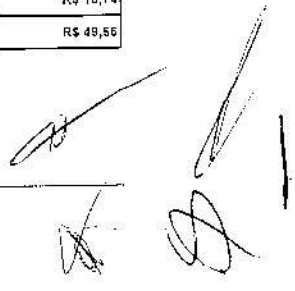
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0793
VALOR:						R\$ 33,74
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 9,34
VALOR COM BDI:						R\$ 43,08

C0036 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 1,2420
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,6708
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,7400	R\$ 2,7288
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 75,2800	R\$ 11,2920
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) RIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,8210
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 64,6300	R\$ 176,4393
12203	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0550
TOTAL Material:						R\$ 211,2493
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1012
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6868
VALOR:						R\$ 265,34
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 73,45
VALOR COM BDI:						R\$ 338,79

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 9,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03800000	R\$ 20,7700	R\$ 21,4685
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6025
VALOR:						R\$ 49,30
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 13,65
VALOR COM BDI:						R\$ 62,95

C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,2400	R\$ 0,7620
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,8792
TOTAL Material:						R\$ 1,6412
Mão de Obra		FORTE	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\$ 38,81
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 10,74
VALOR COM BDI:						R\$ 49,55


 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: 27,66%		
	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	VENSAO	HDRA	MEO	PROP.
			ORSE	ZEZSOS	111,53%	70,37%	0002021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	021.1 LOM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	032021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	2023-26 ECM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	0702023	
		CONCOS 202	PROPRIA	0,03%	0,00%		

C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,16000000	R\$ 6,7200	R\$ 75,1296
TOTAL Material:						R\$ 75,1296
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,63360000	R\$ 16,7700	R\$ 27,3936
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4617
VALOR:						R\$ 141,59
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 39,18
VALOR COM BDI:						R\$ 180,78




C0819 COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 6,7200	R\$ 36,9600
TOTAL Material:						R\$ 36,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86110000	R\$ 20,7700	R\$ 18,0004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7934
VALOR:						R\$ 67,7534
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 18,83
VALOR COM BDI:						R\$ 86,58

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 4,9800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
10141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18*MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,0400	R\$ 39,6440
TOTAL Material:						R\$ 45,3740
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,7700	R\$ 4,6807
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8494
VALOR:						R\$ 56,2234
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 15,54
VALOR COM BDI:						R\$ 71,78

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10599	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,8491
11726	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,1400	R\$ 1,2726
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,0400	R\$ 2,1216
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 85,5600	R\$ 2,6221
TOTAL Material:						R\$ 25,8654
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,3200	R\$ 21,1402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9630

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 BOCA VÍAGEM	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 BOCA VÍAGEM	Fonte	Valor	Porcentagem	Porcentagem	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	2023,08	11,33%	79,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA VÍAGEM - CE	SEINFRA	927,1009	DESUBSERAÇÃO	83,99%	47,70%	45/2021
		SINAPI	2823,66	COM DESUBSERAÇÃO	84,14%	47,48%	37/2023
		Composição		PROPRIA	0,03%	0,05%	

VALOR:	R\$ 89,93
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 89,29



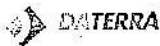
PMBV_020 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - Esp. 1000 (M2)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_08/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,58	R\$ 41,58
97088	ARMADÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,48000000	R\$ 15,87	R\$ 23,49
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 424,49	R\$ 42,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVATIO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 133,49	R\$ 13,35
TOTAL Serviço:						R\$ 122,79
VALOR:						R\$ 122,79
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 33,99
VALOR COM BDI:						R\$ 156,78

PMBV_05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-49693153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
TOTAL Material:						R\$ 18,20
VALOR:						R\$ 18,20
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 23,24

C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,4725
TOTAL Material:						R\$ 0,4725
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1687
VALOR:						R\$ 6,64
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,48

C1810 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	BOCUDO MURUJITICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 4,9500	R\$ 0,3950
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,3000	R\$ 5,5050
TOTAL Material:						R\$ 5,9910
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4390
VALOR:						R\$ 22,43
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 28,64

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202303</td> <td>111,53%</td> <td>70,97%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,26%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,07%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	ORSE	202303	111,53%	70,97%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,26%	01/2023	Comunicação	PRÓPRIA	0,07%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																							
ORSE	202303	111,53%	70,97%	08/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021																								
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,26%	01/2023																								
Comunicação	PRÓPRIA	0,07%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																											

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,27	R\$ 6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32490000	R\$ 18,50	R\$ 43,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,46	
VALOR:					R\$ 48,48	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 13,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 61,87	




 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

CRONOGRAMA FÍSICO - ICEIRO

ITEM	DESCRITO	VALOR (R\$)	MIS												Total			
			MIS 1	MIS 2	MIS 3	MIS 4	MIS 5	MIS 6	MIS 7	MIS 8	MIS 9	MIS 10	MIS 11	MIS 12				
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	R\$ 9.634.093,51	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 9.634.093,51
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.806.448,24	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 1.806.448,24
3	SECRETARIA DE CULTURA	R\$ 204.381,02	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 204.381,02
4	SMAE	R\$ 4.088.982,98	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 4.088.982,98
5	SECRETARIA DE ESPORTE	R\$ 1.773.897,16	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 1.773.897,16
R	SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL	R\$ 302.962,27	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 302.962,27
		R\$ 18.010.536,10																R\$ 18.010.536,10


ITEM	DESCRITO	VALOR (R\$)	MIS												Total			
			MIS 1	MIS 2	MIS 3	MIS 4	MIS 5	MIS 6	MIS 7	MIS 8	MIS 9	MIS 10	MIS 11	MIS 12				
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	R\$ 9.634.093,51	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 9.634.093,51
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.806.448,24	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 1.806.448,24
3	SECRETARIA DE CULTURA	R\$ 204.381,02	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 204.381,02
4	SMAE	R\$ 4.088.982,98	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 4.088.982,98
5	SECRETARIA DE ESPORTE	R\$ 1.773.897,16	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 1.773.897,16
6	SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL	R\$ 302.962,27	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 302.962,27
		R\$ 18.010.536,10																R\$ 18.010.536,10



[Handwritten signatures and initials]

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605302261

[Handwritten notes and signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI																													
	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"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202508</td> <td>11,83%</td> <td>70,07%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.001 DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>502305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFIMA</td> <td>3,30%</td> <td>3,60%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202508	11,83%	70,07%	03/2023	SEINFRA	027.001 DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	502305 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROFIMA	3,30%	3,60%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	202508	11,83%	70,07%	03/2023																								
SEINFRA	027.001 DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021																									
SINAPI	502305 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PROFIMA	3,30%	3,60%																										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																												

BDI SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,95


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

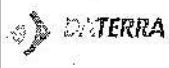
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,68%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$




 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	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: 27,55%
	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	VEREADO
			ORSE	252335
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

BDI MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,86
TOTAL		5,34


I		
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	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	BOX : 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: ORSE VERSÃO: 202305 HORA: 11:034 MES: 76,07% REF.: 05/2023 SINAFI: E27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPE: 222305 COM DESONERAÇÃO \$4,44% 47,48% 07/2025 Categoria: PROPRIA 3,00% 3,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAT	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

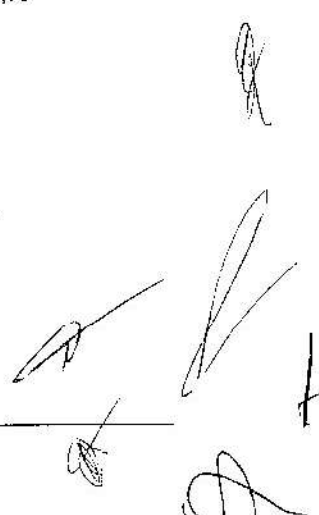



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,58%		
	DESCRÇÃO:	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	MESES	REF.
			ORRE	202305	111,92%	76,07%	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,25%	47,75%	05/2021
			SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		Carregadeira	PRDFRIA	3,00%	3,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261



[Handwritten signatures and initials]