

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	COMPONENTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	302006	11,15%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,46%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202508-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					




ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	R\$ 18,50
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,18
VALOR:					R\$ 73,18
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 20,26
VALOR COM BDI:					R\$ 93,44

94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 67,01	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 263,87	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 22,09	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 27,78	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,00	
00000398	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 68,18	
TOTAL Materiais:					R\$ 73,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 18,50	
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,19	
VALOR:					R\$ 101,12	
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 27,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 129,11	

103900 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3,40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA FACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90850000	R\$ 89,68	
TOTAL Materiais:					R\$ 89,68	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 24,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,50	
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 111,15	
88629	ARGAMASSA TRAILO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚLTIPLA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 618,36	
TOTAL Serviço:					R\$ 272,82	
VALOR:					R\$ 464,45	
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 128,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 593,29	

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


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>CRBE</td> <td>202300</td> <td>111,50%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SENRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	CRBE	202300	111,50%	70,07%	08/2023	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROPRIA	100%	0,00%	
CRBE	202300	111,50%	70,07%	08/2023																		
SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2023																		
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023																		
Composição	PROPRIA	100%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,21
VALOR:					R\$ 1,84
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,51
VALOR COM BDI:					R\$ 2,35


103904 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM, AF_04/2022 (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
95270	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 80KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - GHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00629600	R\$ 7,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00828600	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,47

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,03
00034495	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15894600	R\$ 464,08
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00180200	R\$ 7,69
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00536100	R\$ 14,34
00004517	SARPAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,15546700	R\$ 8,26
00043614	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,19433200	R\$ 14,61
TOTAL Material:					R\$ 82,98

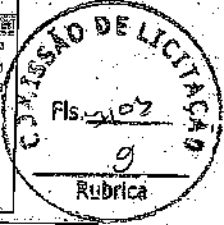
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08683300	R\$ 23,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08993600	R\$ 24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26456900	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,17

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
97110	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, AF_04/2022	SINAPI	KG	0,04759000	R\$ 68,72
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,84
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113, AF_09/2021	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 14,50
97120	BARRAS DE LIGAMTO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	KG	0,30469100	R\$ 10,20
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	KG	0,74384300	R\$ 19,95
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 0,33
TOTAL Serviços:					R\$ 23,35
VALOR:					R\$ 114,97
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 31,82
VALOR COM BDI:					R\$ 146,79

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


 Bruno Mala 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	ORÇAMENTO: 2023G5	111,93%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	0,00%



00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2) DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 12,49	R\$ 10,29
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADORA), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 60 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 6,10	R\$ 4,12
TOTAL Material:						R\$ 14,59
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 18,39	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,17	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 16,87
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,25
VALOR COM BDI:						R\$ 20,26

98577 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_08/2018 (M)						
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	L	0,09480000	R\$ 174,25	R\$ 11,29
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE - PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 11,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16500000	R\$ 24,27	R\$ 28,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23600000	R\$ 19,50	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,63
VALOR:						R\$ 44,53
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 12,33
VALOR COM BDI:						R\$ 56,86

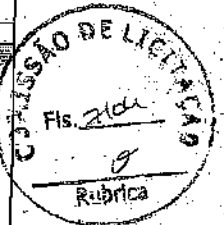
C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
10704	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 86,3600	R\$ 38,8820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,8820
10157	ALÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 17,3000
12518	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 248,5300	R\$ 4,7718
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,4600	R\$ 68,4600
TOTAL Material:						R\$ 80,5816
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6757
C3268	CONCRETO P/IBR, FCk=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 317,3800	R\$ 1,5869
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5869
VALOR:						R\$ 156,66
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 43,36
VALOR COM BDI:						R\$ 200,02

92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
[Empty table body for item 92212]						

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202009</td> <td>111,53%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>57,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORÇ	202009	111,53%	70,07%	05/2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	57,76%	05/2023	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇ	202009	111,53%	70,07%	05/2023																			
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	57,76%	05/2023																			
SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																						



5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 70,41	R\$ 15,56
5681	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 171,34	R\$ 17,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,55
0000725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 185,59	R\$ 201,45
TOTAL Material:						R\$ 201,45
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 15,93	R\$ 7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 18,50	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,09
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 618,38	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 264,18
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 73,13
VALOR COM BDI:						R\$ 337,31

82214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015 (M)

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 70,41	R\$ 20,20
5681	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18600000	R\$ 171,34	R\$ 23,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,50
0000750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 325,43	R\$ 335,19
TOTAL Material:						R\$ 335,19
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 15,93	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 18,50	R\$ 29,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 618,38	R\$ 7,42
TOTAL Serviço:						R\$ 7,42
VALOR:						R\$ 419,98
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 116,26
VALOR COM BDI:						R\$ 536,23

92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015 (M)

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 70,41	R\$ 24,78
5681	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAJAMBÁ 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 171,34	R\$ 28,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,39

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%
		ORSE: 20295	11,98% 79,07% 08/2023
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	SEINFRA: 0221 COM DESONERAÇÃO	80,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	24,34% 41,64% 07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 391,31
TOTAL Material:					R\$ 392,74
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 15,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra, com Encargos Complementares:					R\$ 41,64
88629	ARGAMASSA TRAILO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MODIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF-08/2018)	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 618,36
TOTAL Serviços:					R\$ 17,31
VALOR:					R\$ 565,68
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 159,21
VALOR COM BDI:					R\$ 644,89


C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05840000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4700
VALOR:					R\$ 10,47
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,90
VALOR COM BDI:					R\$ 13,37

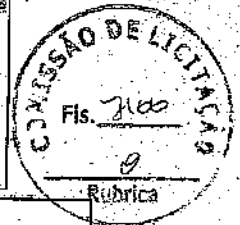
C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49900000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7250
VALOR:					R\$ 8,73
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,42
VALOR COM BDI:					R\$ 11,15

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,6500
VALOR:					R\$ 228,66
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 62,79
VALOR COM BDI:					R\$ 288,66

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	23,78000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,4880
VALOR:					R\$ 369,47
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 102,27
VALOR COM BDI:					R\$ 471,74

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
	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 : 04/10/2025 BDI : 27,68% ORSE : 802305 SEINFRA : 0271 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2024 SINAPI : 2023M5 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Complemento : PRÓPRIA 0,00% 0,00%



C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,8500	R\$ 0,3770
11691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,4800	R\$ 0,4592
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1400	R\$ 0,1697
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,1400	R\$ 0,2353
TOTAL Material:						R\$ 1,2412
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6744
VALOR:						R\$ 5,92
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 7,56

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,2200	R\$ 10,1328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,1328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0840
VALOR:						R\$ 21,22
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 27,09

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	R\$ 119,7900	R\$ 22,1851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,1851
VALOR:						R\$ 22,19
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 28,33

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO O TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 124,5100	R\$ 4,3579
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO RIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,8700	R\$ 1,3955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7534
10111	AREIA-VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,4000	R\$ 60,9400
TOTAL Material:						R\$ 60,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09950000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1642
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1642
VALOR:						R\$ 82,86
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 22,94
VALOR COM BDI:						R\$ 105,80


 Bruno Mala 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
DESCRICA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% FONTE DE FINANCIAMENTO: SEINFRA ORÇ: 202305 SEINFRA: 82,10% COM DESONERAÇÃO 88,89% 47,76% 05/2021 SPCAP: 202305 COM DESONERAÇÃO 82,43% 47,46% 07/2023 Composição: PROFRA 0,00% 0,00%	




C0345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇ 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,1100	R\$ 69,1265
TOTAL Material:						R\$ 69,1265
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 107,7615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,5730
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇ 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 476,5000	R\$ 142,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 142,9500
VALOR:						R\$ 422,65
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 116,99
VALOR COM BDI:						R\$ 539,64

C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA CI CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,0000	R\$ 14,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0000	R\$ 30,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	90,95000000	R\$ 0,5100	R\$ 15,7845
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 145,7000
TOTAL Material:						R\$ 206,7145
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,4080
VALOR:						R\$ 523,12
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 144,80
VALOR COM BDI:						R\$ 667,92

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CI ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04100000	R\$ 61,4300	R\$ 2,5171
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 1,0000	R\$ 8,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1569
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 29,1400
TOTAL Material:						R\$ 41,0240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 15,5500	R\$ 28,3259
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,1694
VALOR:						R\$ 100,19
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 27,73
VALOR COM BDI:						R\$ 127,92

C0367 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,26x0,15m) (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																
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> <td>CONTINUAÇÃO DE SERVIÇOS DE PREÇOS UNITÁRIOS</td> <td>111,97%</td> <td>79,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>COMPRAS</td> <td>227,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,06%</td> <td>47,79%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,41%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	CONTINUAÇÃO DE SERVIÇOS DE PREÇOS UNITÁRIOS	111,97%	79,07%	08/2023	COMPRAS	227,1 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,79%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,43%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CONTINUAÇÃO DE SERVIÇOS DE PREÇOS UNITÁRIOS	111,97%	79,07%	08/2023															
COMPRAS	227,1 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,79%															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,43%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																	



				TOTAL Mil de Obra:		7822,256
C3127	AREIA ASFALTO USINADA II FRID - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,8200	R\$ 0,2035
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 348,6700	R\$ 0,2440
C0688	CAIAO II EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 24,1700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,8200	R\$ 0,1529
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,8000	R\$ 0,8180
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,6938
					VALOR:	R\$ 59,02
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 16,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,82

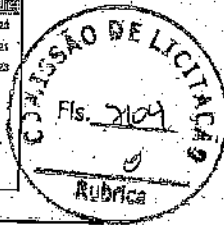
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
1010B	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 91,4300	R\$ 0,3747
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6993
					TOTAL Material:	R\$ 1,0740
12901	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67320000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4683
					TOTAL Mil de Obra:	R\$ 20,7495
					VALOR:	R\$ 21,82
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 6,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,86

C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
1140B	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
					TOTAL Material:	R\$ 3,4500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05900000	R\$ 15,7700	R\$ 1,8602
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
					TOTAL Mil de Obra:	R\$ 2,7164
					VALOR:	R\$ 7,17
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,15

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4786
					TOTAL Material:	R\$ 2,4786
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
					TOTAL Mil de Obra:	R\$ 4,4599
					VALOR:	R\$ 6,94
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,86

Bruno
 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	<table border="1"> <tr> <td>CRISE</td> <td>2020/09</td> <td>111,03%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2020/05 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>61,24%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	CRISE	2020/09	111,03%	70,07%	06/2024	SEINFRA	027-1 COM DEGRADAÇÃO	63,65%	47,78%	05/2021	SNAPI	2020/05 COM DEGRADAÇÃO	61,24%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CRISE	2020/09	111,03%	70,07%	06/2024																		
SEINFRA	027-1 COM DEGRADAÇÃO	63,65%	47,78%	05/2021																		
SNAPI	2020/05 COM DEGRADAÇÃO	61,24%	47,48%	07/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V, 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 2,9700	R\$ 3,0294
TOTAL Material:					R\$ 7,0294
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12670000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12670000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8319
VALOR:					R\$ 7,86
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,18
VALOR COM BDI:					R\$ 10,04

C1190 ELETRODUTO PVC RÓSC. D= 60mm (2") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 11,8900	R\$ 11,8900
TOTAL Material:					R\$ 11,8900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824
VALOR:					R\$ 30,47
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,43
VALOR COM BDI:					R\$ 38,90


C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,5500	R\$ 33,5500
TOTAL Material:					R\$ 33,5500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5976
VALOR:					R\$ 78,15
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 21,63
VALOR COM BDI:					R\$ 99,78

C4871 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 29,6600	R\$ 59,3200
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 44,8200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm	SEINFRA M	9,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 32,3100
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUORTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,7600	R\$ 31,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA M	9,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 28,7100
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 37,6500	R\$ 75,3000
11358	LUMINÁRIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 139,4300	R\$ 278,8600
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATO 160W	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 62,5100	R\$ 125,0200
TOTAL Material:					R\$ 666,9000

Bruno Mala Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 2,67300000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700 TOTAL: R\$ 44,8262 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 4,55400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700 TOTAL: R\$ 94,5866 FONTE: SEINFRA UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,172,2900 TOTAL: R\$ 1,172,2900 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 3,46500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700 TOTAL: R\$ 58,1081 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 1,48500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700 TOTAL: R\$ 30,8495 FONTE: SEINFRA UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 46,8700 TOTAL: R\$ 46,8700 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,89100000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700 TOTAL: R\$ 14,9421 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,89100000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700 TOTAL: R\$ 18,5081 FONTE: SEINFRA UNID: M COEFICIENTE: 1,10000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 2,5600 TOTAL: R\$ 2,8160 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,29700000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700 TOTAL: R\$ 4,9807 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,29700000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700 TOTAL: R\$ 6,1697



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67300000	R\$ 16,7700	R\$ 44,8262
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55400000	R\$ 20,7700	R\$ 94,5866
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 139,4128

C4864	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,172,2900	R\$ 1,172,2900
TOTAL Serviço:						R\$ 1,172,2900
VALOR:						R\$ 1,977,80
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 547,48
VALOR COM BDI:						R\$ 2,525,26

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
10421	CAIXA INSPET DO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9800	R\$ 46,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0400	R\$ 63,0400
TOTAL Material:						R\$ 182,1200

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8495
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 88,9576
VALOR:						R\$ 251,67
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 69,50
VALOR COM BDI:						R\$ 320,57

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:						R\$ 46,8700


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5081
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 33,4482
VALOR:						R\$ 80,32
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 22,23
VALOR COM BDI:						R\$ 102,55

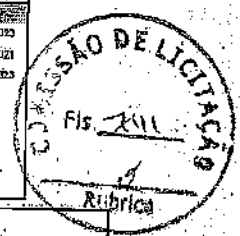
C1195 ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,8160
TOTAL Material:						R\$ 2,8160

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1697
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 11,1484
VALOR:						R\$ 13,97
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 17,84


 Bruno Maia Correla
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO: SEINFRA 202,905 111,83% 70,07% 08/2023 SEINFRA 027,1 COM DECONEXÃO 43,85% 47,78% 08/2023 SEINFRA 202,905 COM DECONEXÃO 44,44% 47,49% 07/2023 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	



C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESPUÁRIAS DE MADEIRA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,6256
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 22,7400	R\$ 3,6384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,18000000	R\$ 11,5400	R\$ 1,8000
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 5,9640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 20,00
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 5,54
VALOR COM BDI:					R\$ 25,54

C0568 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12498	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:					R\$ 0,3150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1125
VALOR:					R\$ 4,43
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,23
VALOR COM BDI:					R\$ 5,66


C1618 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,7820
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,8400	R\$ 1,3008
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000000	R\$ 22,3800	R\$ 5,3712
TOTAL Material:					R\$ 7,5790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9221
VALOR:					R\$ 24,50
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,78
VALOR COM BDI:					R\$ 31,28

C1431 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00840000	R\$ 124,5100	R\$ 1,0459
10798	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	R\$ 90,1400	R\$ 0,0811
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1270
12294	GUÁ	M3	0,04500000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1895
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,2560

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605942261

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	ORSE	40205	11,03%	79,07%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,70%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 97,5000
					R\$ 7,3125
TOTAL Material:					R\$ 12,7680
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24354000	R\$ 18,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0842
VALOR:					R\$ 17,97
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 4,97
VALOR COM BDI:					R\$ 22,94


PMBV_100 BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (M)						
ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,33333000	R\$ 842,75	
TOTAL Material:					R\$ 280,91	
VALOR:					R\$ 280,91	
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 77,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 358,67	

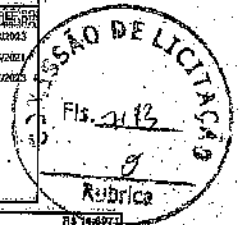
C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10149	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2800	
TOTAL Material:					R\$ 34,2800	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57717000	R\$ 18,9500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9374	
VALOR:					R\$ 45,22	
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 12,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,74	

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,3300	
TOTAL Material:					R\$ 79,7295	
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7890	
VALOR:					R\$ 110,52	
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 30,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 141,11	

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=38cm (UN)						
ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=38cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,1100	
TOTAL Material:					R\$ 201,1100	
1261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200	
10839	CONCRETO P/VIBR., FGK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,0800	
11804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 139,4900	
TOTAL Material:					R\$ 703,6700	
VALOR:					R\$ 1006,31	
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 278,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 1284,69	

Bruno Maia Correia
Eng. CIVIL - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%
		CRSE 20305 111,90% 70,07% 022063 SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 052021 SINAPI 202105 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,48% 012025 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 14.922,71
VALOR:	R\$ 259,94
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 74,72
VALOR COM BDI:	R\$ 344,66

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

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

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	Material	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8468
VALOR:						R\$ 3,85
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 4,92

C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Mão de Obra	Material	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,4000	R\$ 4,4320
TOTAL Material:						R\$ 4,4320
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8433
VALOR:						R\$ 17,26
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 22,06

C3904 CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)						
Mão de Obra	Material	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10683	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 35,1900	R\$ 0,1766
10704	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 85,3500	R\$ 0,0432
10640	MICROTRATOR CIAPAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9200	R\$ 0,0000
10754	MICROTRATOR CIAPAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 30,1300	R\$ 0,0301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0906
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00009900	R\$ 27,3400	R\$ 0,0027

Bruno Maia Correia
-Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023
		BDI:	27,66%
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	ORSE	202305
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES,	Coeficiente	PROFRA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00199000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0308
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0308
				VALOR:		R\$ 0,12
				VALOR BDI (27,66%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,15

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E FOLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	
				VALOR BDI (27,66%):	
				VALOR COM BDI:	

C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/ MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 95,5900
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
				VALOR:	
				VALOR BDI (27,66%):	
				VALOR COM BDI:	

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

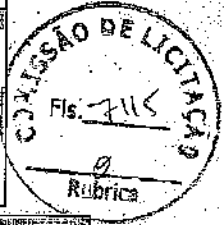
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO RIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 39,8700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,3900
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
				VALOR:	
				VALOR BDI (27,66%):	
				VALOR COM BDI:	

C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,2400
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 199,0400
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,0800
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00106409	R\$ 19,0100
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 26,3900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 90,1400
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,8000
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 8,8100
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
				VALOR:	
				VALOR BDI (27,66%):	
				VALOR COM BDI:	

Bruno Mala Correia
 Bruno Mala Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
ORRA:	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.	CONT. COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA 202305 111,33% 70,07% 06/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,96% 97,28% 06/2021
		SINAPI 202305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição: PRÓPRIA 0,05% 0,08%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00270788	R\$ 15,5500	R\$ 0,0421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0421
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAFA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBAUQ), ESP. = 5cm (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,07200000	R\$ 119,7900	R\$ 8,6249
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO RIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 29,4100	R\$ 1,8728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4977

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA J	0,11500000	R\$ 239,3000	R\$ 27,5195
TOTAL Material:					R\$ 27,5195

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,89600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1578
VALOR:					R\$ 44,18
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 12,23
VALOR COM BDI:					R\$ 58,41

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHO O CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 0,0000
10693	CAMINHO O CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 193,9600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA TKM	0,36000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,3281
TOTAL Material:					R\$ 0,3281
FÓRMULA: Y = 0,36X					
DNT: R\$ 20,00					
VALOR: R\$ 7,20					
VALOR BDI (27,68%): R\$ 1,98					
VALOR COM BDI: R\$ 9,18					

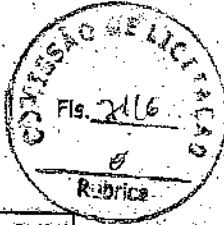
C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8489
12070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,02475000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3627

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 4,36
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,21
VALOR COM BDI:					R\$ 5,57

G1064 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	MONTADOR	SEINFRA H	0,07425000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5422
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0881

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LABORÁTORIOS 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 LABORÁTORIOS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% ORSE 2020S 111,93% 70,07% 05/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,28% 47,76% 05/2023 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,28% 07/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 13,06
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 16,71

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)							
MILÍMETROS DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2318
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 3,29	
VALOR:						R\$ 0,91	
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,20	
VALOR COM BDI:						R\$ 5,11	

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)							
MILÍMETROS DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7295
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 10,73	
VALOR:						R\$ 4,26	
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 19,85	


C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
MILÍMETROS DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,36600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5520
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 24,43	
VALOR:						R\$ 6,78	
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 31,19	

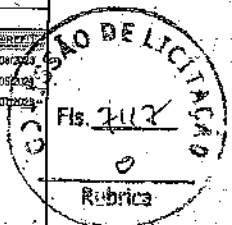
C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)							
MILÍMETROS DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11580	MONTADOR		SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 25,68	
VALOR:						R\$ 7,11	
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 32,79	

C2205, RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)							
MILÍMETROS DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 8,73	
VALOR:						R\$ 2,42	
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 11,16	

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)							
MILÍMETROS DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Milão de Obra:						R\$ 8,73	
VALOR:						R\$ 2,42	
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 11,16	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% SEINFRA 202305 111,53% 70,07% 09/2023 SEINFRA 027,1 COM DESENERAÇÃO 83,96% 67,78% 08/2023 SEINFRA 202305 COM DESENERAÇÃO 84,44% 67,48% 09/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%





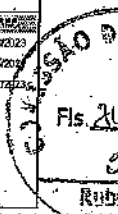
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1576
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1576
				VALOR:		R\$ 5,15
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 1,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,87

C1406 FORMA PLANA GRAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,6000	R\$ 11,8580
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,6900	R\$ 0,6690
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 22,9600
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5600	R\$ 3,1400
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,5943
11818	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,1100	R\$ 14,5760
TOTAL Material:						R\$ 68,073
Mão de Obra:						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,93650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1722
VALOR:						R\$ 109,98
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 30,44
VALOR COM BDI:						R\$ 140,42

C4161 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 116,7200	R\$ 0,9338
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9338
17982	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,4945
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,1830
TOTAL Material:						R\$ 8,6775
Mão de Obra:						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9732
VALOR:						R\$ 12,68
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08

C0844 CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8000	R\$ 15,5652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5652
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 61,4300	R\$ 57,0695
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 69,3900	R\$ 43,4699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 201,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 67,2500	R\$ 14,0583
TOTAL Material:						R\$ 316,5537


 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	COMPETE:	202306	111,93%	70,07%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
			COMPETE:	PROPRIA	0,00%	0,00%
						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,9676
					VALOR:	R\$ 424,49
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 117,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 542,09

C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,9676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,49
					VALOR:	R\$ 133,49
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 36,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 170,44

PMBV_021 MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X18X19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 61,48	R\$ 10,35
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,00	R\$ 17,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,51	R\$ 15,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 60,11	R\$ 8,30
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,14
					TOTAL Materiais:	R\$ 81,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 20,77	R\$ 79,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,25680000	R\$ 15,55	R\$ 97,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 176,66
					VALOR:	R\$ 258,19
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 71,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 329,66

C4666 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
18436	PORTÃO PIVOTANTE, NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,0100	R\$ 450,0100
					TOTAL Material:	R\$ 450,0100
					VALOR:	R\$ 450,01
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 124,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 574,57

C4729 CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,0100	R\$ 12,0240
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 386,2600	R\$ 154,5040
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 85,2800	R\$ 34,1120
19049	SERVILHO - COLCABO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,0500	R\$ 30,5515


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023. BDI: 27,68%															
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> <td>SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,82%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,74%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,78%	06/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,78%	06/2023													
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	07/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																



TOTAL Material:	R\$ 231,915
VALOR:	R\$ 231,19
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 63,99
VALOR COM BDI:	R\$ 295,18

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 197,67000	R\$ 197,67000
TOTAL Material:						R\$ 197,6700
VALOR:						R\$ 197,67
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 54,72
VALOR COM BDI:						R\$ 252,39

C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,4410
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6500	R\$ 11,4750
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA PÓRTO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 25,6800
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,2700	R\$ 214,2700
TOTAL Material:						R\$ 254,8650
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,3093
VALOR:						R\$ 331,18
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 91,67
VALOR COM BDI:						R\$ 422,85

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

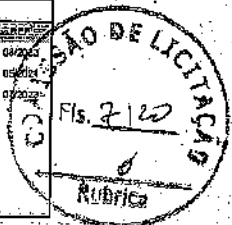
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003464	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6" A 14 CM. COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 817,08	R\$ 454,30
00004877	PARAFUSO, DE AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,23	R\$ 1,67
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 25,34	R\$ 14,19
TOTAL Material:						R\$ 470,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,27	R\$ 23,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 18,50	R\$ 8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,27
VALOR:						R\$ 502,33
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 139,04
VALOR COM BDI:						R\$ 641,37

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,5700	R\$ 39,4485
TOTAL Material:						R\$ 39,4485

Bruno
 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	ORSE	202305
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composto	PROFISIA




11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1405
				TOTAL Mto de Obras:		R\$ 5,1405
				VALOR:		R\$ 44,69
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 12,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,83

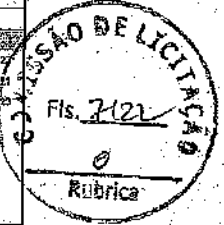
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000		R\$ 62,3500	R\$ 62,3500
				TOTAL Material:		R\$ 62,3500
12381	REDREIRO	H	0,49500000		R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVEANTE	H	0,24750000		R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
				TOTAL Mto de Obs:		R\$ 14,1298
				VALOR:		R\$ 76,72
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 21,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,51

96383 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF. 08/2017 PS (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,57780000		R\$ 0,30	R\$ 0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79250000		R\$ 2,65	R\$ 2,10
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO, PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	1,03270000		R\$ 3,31	R\$ 3,41
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770000		R\$ 0,13	R\$ 2,60
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,00390000		R\$ 0,28	R\$ 2,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91490000		R\$ 0,30	R\$ 0,27
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,90930000		R\$ 9,58	R\$ 8,71
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,99990000		R\$ 10,87	R\$ 31,52
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23 MM E COMP HASTE = 27 MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO	0,02800000		R\$ 41,00	R\$ 1,15
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (9T), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,16800000		R\$ 19,13	R\$ 60,43
				TOTAL Material:		R\$ 112,92
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73760000		R\$ 18,20	R\$ 13,42
88816	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18440000		R\$ 18,50	R\$ 3,41
				TOTAL Mto de Obras com Encargos Complementares:		R\$ 16,83
				VALOR:		R\$ 130,82
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 36,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 166,78

COM-93544235 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF 857, BRANCO NEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112424	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	m2	1,00000000		R\$ 409,50	R\$ 409,50

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																									
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																									
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																									
DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																										
<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202305</td> <td>111,99%</td> <td>70,07%</td> <td>0,922031</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERACAO</td> <td>83,86%</td> <td>47,70%</td> <td>0,072031</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202305 COM DESONERACAO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>0,072031</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>4,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	202305	111,99%	70,07%	0,922031	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,86%	47,70%	0,072031	SEINFRA	202305 COM DESONERACAO	64,44%	47,48%	0,072031	Composição	PRÓPRIA	4,00%	0,00%	
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																						
SEINFRA	202305	111,99%	70,07%	0,922031																						
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,86%	47,70%	0,072031																						
SEINFRA	202305 COM DESONERACAO	64,44%	47,48%	0,072031																						
Composição	PRÓPRIA	4,00%	0,00%																							




ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 17,99		
VALOR:				R\$ 427,48		
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 119,33		
VALOR COM BDI:				R\$ 546,81		

C3006 MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,2560
TOTAL Material:				R\$ 1,2560		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 37,3723		
VALOR:				R\$ 38,42		
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 10,63		
VALOR COM BDI:				R\$ 49,05		

C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)						
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7100
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 26,9100	R\$ 4,0365
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBRESA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,5800	R\$ 2,2436
TOTAL Material:				R\$ 6,9900		
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4217
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 27,8734		
VALOR:				R\$ 34,86		
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 9,66		
VALOR COM BDI:				R\$ 44,51		

C1493 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,7800	R\$ 25,0250
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,4800	R\$ 3,7310
TOTAL Material:				R\$ 29,7650		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 1,0281		
VALOR:				R\$ 29,76		
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 8,24		
VALOR COM BDI:				R\$ 38,02		

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


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023
		BDI:	27,68%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027,10000000
		SINAPI	23,04000000
		PROPRIA	0,00000000
		OUTROS	0,00000000
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



18304	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL 'T' EM AUO.	SEINFRA	M2	1,00000000	RR.109,7300	R\$ 109,7300
TOTAL Material:						R\$ 109,7300
VALOR:						R\$ 109,73
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 30,37
VALOR COM BDI:						R\$ 140,10

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


Material	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,2260
10748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8580
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,0000	R\$ 2,0400
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5100	R\$ 13,5558
10667	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,5700	R\$ 0,4971
11101	ESMERIL N.86	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,5000	R\$ 3,3500
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,0000	R\$ 1,6000
11318	JUNTA PLÁSTICA 1"27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 35,6364
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12881	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,18600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8917
VALOR:						R\$ 110,49
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 30,63
VALOR COM BDI:						R\$ 141,07


89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,64	R\$ 0,02
0000968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5640)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,19	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 4,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 19,19	R\$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 23,54	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 15,33
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 19,57

89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,01	R\$ 0,34
0003329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,64	R\$ 0,01


 Bruno Mala 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	<table border="1"> <tr> <td>CONTEÚDO</td> <td>UNID.</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>OSPE</td> <td>202306</td> <td>11,93%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>OSINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Comprobat</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	CONTEÚDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	OSPE	202306	11,93%	70,07%	06/2023	OSINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	01/2023	Comprobat	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CONTEÚDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																							
OSPE	202306	11,93%	70,07%	06/2023																							
OSINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																							
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	01/2023																							
Comprobat	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																										




Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,53	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	R\$ 19,19	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	R\$ 23,54	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 6,24
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 7,97

89888 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 49,01	R\$ 0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00020088	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 55,53	R\$ 0,66
00007189	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 2,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,19	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 23,54	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 8,87
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 11,07

89888 LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,01	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00003804	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00020088	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,53	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 1,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 19,19	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 23,54	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 4,76
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 6,08

89678 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN-100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,84	R\$ 0,08
00008841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 6888)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 26,54	R\$ 27,47
TOTAL Material:						R\$ 27,55


 Bruno Mala 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	FORMA DE PAGAMENTO:	100% À VISTA
		ORSE:	202305
		CONDIÇÃO:	111,03% 70,00% 08/2023
		CONDIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,89% 47,76% 09/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO 89,44% 47,49% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

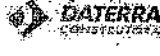


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,54
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,73
VALOR:					R\$ 30,76
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,51
VALOR COM BDI:					R\$ 39,27

89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 1,54
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05530000	R\$ 58,07
TOTAL Material:					R\$ 59,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 23,54
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,73
VALOR:					R\$ 31,72
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,84
VALOR COM BDI:					R\$ 40,56

102823 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94708	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,58
94708	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 RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,12
102807	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,03
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 3 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,65
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 3 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66
94872	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATEX, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,77
94876	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,39
94480	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,61
94481	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,31
94888	TU, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,76
94692	TU, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,24
94796	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,83


 Bruno Mala Corrêa
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcentagem</th> <th>Valor</th> <th>Porcentagem</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>14,14%</td> <td>20,24%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Fonte	Porcentagem	Valor	Porcentagem	SEINFRA	83,85%	111,93%	70,07%	SINAPI	14,14%	20,24%	47,76%	Composição	PROPRIA	0,02%	0,00%
	Fonte	Porcentagem	Valor	Porcentagem															
	SEINFRA	83,85%	111,93%	70,07%															
SINAPI	14,14%	20,24%	47,76%																
Composição	PROPRIA	0,02%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																		



94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN= 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 10,05	R\$ 18,05
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	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\$ 987,02

COM-65977685 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W (40X40) (UN)						
Materiais						
INS-54307533	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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32105700	R\$ 16,77	R\$ 5,38
12912	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\$ 39,88
VALOR COM BDI:						R\$ 183,88

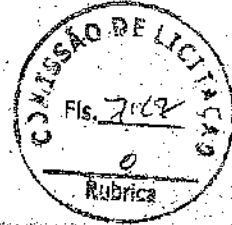
COM-00195822 LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT (UN)						
Materiais						
INS-58330652	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 138,31	R\$ 138,31
TOTAL Material:						R\$ 138,31
Mão de obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,77	R\$ 4,98
12912	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 C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Materiais						
11847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,9500	R\$ 3,0450
TOTAL Material:						R\$ 3,2950
Mão de obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
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\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 18,69

COM-11796575 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM (UN)						
Materiais						
Mão de obra						

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: 04/10/2022
		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	ORSE
		SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	



Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10750	Letras em escovado 40 x 40cm	UN	1,00000000	R\$ 179,71	R\$ 179,71
TOTAL Material:					R\$ 179,71
12391	PEDREIRO	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\$ 49,53
VALOR COM BDI:					R\$ 228,38


C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 61,4300	R\$ 0,1781
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5967
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 413,5000	R\$ 413,5000
TOTAL Material:					R\$ 414,2748
12391	PEDREIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6055
12543	SERVEnte	H	2,47500000	R\$ 15,3500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,0918
VALOR:					R\$ 477,3666
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 132,86
VALOR COM BDI:					R\$ 610,2266

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 450,0100	R\$ 450,0100
TOTAL Material:					R\$ 450,0100
VALOR:					R\$ 450,01
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 124,55
VALOR COM BDI:					R\$ 574,57

C4564 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 4,9500
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	R\$ 33,8900	R\$ 33,8900
TOTAL Material:					R\$ 39,5900
11530	MONTADOR	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVEnte	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7870
VALOR:					R\$ 50,3770
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 13,97
VALOR COM BDI:					R\$ 64,3470

C4468 FORRÓ PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Brúno 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 LOCALS: DIVERSAS LOCALIDADES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% ORÇ: 202305 111,89% 78,07% 08/2023 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 81,89% 47,76% 05/2023 SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



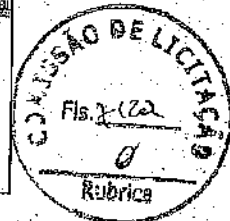
19293	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,6000	R\$ 49,6000
					TOTAL Material:	R\$ 49,6000
					VALOR:	R\$ 49,60
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 13,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,33

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,4740
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4740
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,7100	R\$ 4,4130
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9800	R\$ 1,7880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,4080
10967	DISCO DE DÉSABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,5700	R\$ 2,4855
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,5000	R\$ 3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,0000	R\$ 1,6000
					TOTAL Material:	R\$ 14,0445
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\$ 60,62
					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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	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
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 7,5900	R\$ 94,7500
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 82,3200
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FID 10 (S,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\$ 2.516,0325
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
C0218	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	2,83980000	R\$ 11,8200	R\$ 29,9485
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68090000	R\$ 369,5900	R\$ 250,7518
C1400	FORMA DE TUBAS DE 1" DE 3A. PROFUND. 0 ES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 64,1400	R\$ 801,7500
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' E ELEVADO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 133,4900	R\$ 90,8132
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.390,9649
					VALOR:	R\$ 4.478,89
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1.239,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.718,05

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%																				
DESCRIGÃO:	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> <td>ORSE</td> <td>202309</td> <td>111,83%</td> <td>70,87%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DEBONERACAO</td> <td>83,44%</td> <td>42,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composicao:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	202309	111,83%	70,87%	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	202206 COM DEBONERACAO	83,44%	42,44%	07/2023	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	202309	111,83%	70,87%	06/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,85%	47,76%	05/2023																		
SINAPI	202206 COM DEBONERACAO	83,44%	42,44%	07/2023																		
Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



C4460 MADEIRAMENTO, P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,2100	R\$ 18,2350	
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 16,5000	R\$ 21,9450	
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 14,1400	R\$ 1,6968	
11824	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,60000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,3050	
TOTAL Material:					R\$ 46,1810	
Mão de Obra						
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\$ 83,35	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 23,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 106,42	

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500	
TOTAL Material:					R\$ 21,4500	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5185	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4525	
VALOR:					R\$ 61,00	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 16,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,88	

97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI CHI	0,92020000	R\$ 21,33	R\$ 19,52	
5785	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI CHP	3,24680000	R\$ 23,67	R\$ 76,85	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 96,47	
Materiais						
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI KG	0,28350000	R\$ 52,51	R\$ 14,88	
TOTAL Material:					R\$ 14,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63960000	R\$ 24,27	R\$ 15,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,57850000	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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI CHI	0,44110000	R\$ 21,33	R\$ 9,40	
5785	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI CHP	1,55820000	R\$ 23,67	R\$ 36,83	

Bruno Mala 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	ORSE: 202305 11,93% 70,97% 08/06/23 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 05/06/23 SINAPI 7002306 COM DESONERAÇÃO 04,24% 47,48% 01/06/23 Composição: PRÓPRIA 6,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	




QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	R\$ 24,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,15900000	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,77
VALOR:					R\$ 111,98
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 30,99
VALOR COM BDI:					R\$ 142,96

97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AP-12/2017 (M)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	R\$ 28,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,41
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,52

C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10163	AD O CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,5600
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,2000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE CDISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5200
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AD O CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 18,0100
TOTAL Material:					R\$ 226,9900
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,9070
VALOR:					R\$ 457,91
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 126,75
VALOR COM BDI:					R\$ 584,66

C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10163	AD O CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,5600
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE CDISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5200
19058	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 67,3300
TOTAL Material:					R\$ 49,1400
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,43500000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,1642
VALOR:					R\$ 239,30
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 66,24
VALOR COM BDI:					R\$ 305,54


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERBAÇÃO: 2023/05	111,50% 79,07% 08/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA: 027.1.004 DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,87% 07/2023
		Composição:	PROFRA 6,00% 0,00%



C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. =28MM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32,25000000	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDIMENTO S2	SEINFRA KG		R\$ 3,8300	R\$ 123,5175
1,00000000	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO	SEINFRA M2		R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
0,32000000	INIBIDOR NITOPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA KG		R\$ 57,8300	R\$ 18,5456
1,28000000	NITOBOND AR EMULSO C/ APLICADOR DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA KG		R\$ 5,0200	R\$ 6,4256
TOTAL Material:					R\$ 148,9927
3,95000000	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H		R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
1,48500000	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H		R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
0,99000000	ESTUCADOR	SEINFRA H		R\$ 20,7700	R\$ 20,5628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,8155
VALOR:					R\$ 266,62
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 73,60
VALOR COM BDI:					R\$ 340,42

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,20000000	ABO CA-50	SEINFRA KG		R\$ 8,8500	R\$ 10,6200
0,04000000	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA KG		R\$ 9,1500	R\$ 0,3660
TOTAL Material:					R\$ 10,9860
0,19900000	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H		R\$ 20,7700	R\$ 4,1129
0,49500000	SERVENTE	SEINFRA H		R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8098
VALOR:					R\$ 22,55
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,24
VALOR COM BDI:					R\$ 28,80

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI M2		R\$ 46,41	R\$ 46,41
0,04000000	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG		R\$ 17,38	R\$ 0,69
1,87000000	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M		R\$ 17,78	R\$ 33,24
TOTAL Material:					R\$ 80,34
0,50100000	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		R\$ 23,93	R\$ 11,98
0,35400000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		R\$ 18,50	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,52
0,99100000	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI KG		R\$ 15,24	R\$ 15,10
0,04400000	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		R\$ 573,89	R\$ 25,24
0,97000000	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA P/DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI M		R\$ 15,92	R\$ 15,44
TOTAL Serviço:					R\$ 55,76
VALOR:					R\$ 164,54

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNF 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: 27,66%																					
<table border="1"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </table>		COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,06%	
COMPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	07/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,06%																		




VALOR BDI (27,66%):	R\$ 42,80
VALOR COM BDI:	R\$ 197,44

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,27	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
84968	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	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 369,77	R\$ 20,89
TOTAL Serviço:						R\$ 20,89
VALOR:						R\$ 28,85
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 36,74

98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 24,27	R\$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	R\$ 18,50	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,93
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/ BRITA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 631,76	R\$ 19,58
TOTAL Serviço:						R\$ 19,58
VALOR:						R\$ 21,51
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 5,92
VALOR COM BDI:						R\$ 40,23

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AJ D CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5300	R\$ 39,6831
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,1600	R\$ 0,8235
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,4900	R\$ 2,0272
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,3300	R\$ 2,7792
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,6000	R\$ 11,0400
10806	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\$ 65,6002
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,5500	R\$ 13,1166


Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	<table border="1"> <tr> <td>PROPOSTA</td> <td>202305</td> <td>11,50%</td> <td>70,07%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202305 COM DESONERACAO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202305 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Compras/06</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PROPOSTA	202305	11,50%	70,07%	09/2023	SEINFRA	202305 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	09/2023	SEINFRA	202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,76%	07/2023	Compras/06	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PROPOSTA	202305	11,50%	70,07%	09/2023																		
SEINFRA	202305 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	09/2023																		
SEINFRA	202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,76%	07/2023																		
Compras/06	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,6169
VALOR:	R\$ 191,12
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 52,90
VALOR COM BDI:	R\$ 244,02

C3476 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10107	AREIA FINA	M3	0,04000000	R\$ 55,4000		R\$ 2,2160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	R\$ 0,5100		R\$ 7,6500
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	R\$ 5,0000		R\$ 4,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,8660
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZADO	H	0,84150000	R\$ 15,7700		R\$ 13,1720
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZADO	H	0,84150000	R\$ 20,7700		R\$ 17,4780
12543	SERVEnte	H	1,64340000	R\$ 15,5500		R\$ 25,5549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1449
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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
16226	IGOL A	KG	0,50000000	R\$ 10,7000		R\$ 5,3500
12421	SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 5,0000		R\$ 2,5000
TOTAL Material:						R\$ 7,8500
12391	PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,7700		R\$ 20,5623
12543	SERVEnte	H	0,69300000	R\$ 15,5500		R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3385
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 478,5000		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

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48500000	R\$ 20,7700		R\$ 10,2812
12543	SERVEnte	H	0,48500000	R\$ 15,5500		R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9785
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 414,7900		R\$ 8,2958
TOTAL Serviço:						R\$ 8,2958
VALOR:						R\$ 26,27
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 33,54

98647 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM, AF_08/2018 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 414,7900		R\$ 8,2958
TOTAL Serviço:						R\$ 8,2958
VALOR:						R\$ 26,27
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 33,54

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%
		CONTENHEDOR: 2023/06	111,80% 70,97% 69,20%
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	SEINFRA 2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,69% 47,78% 65,20%
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	26,45% 14,48% 07,02%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COMPANHIA PRÓPRIA	0,86% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004228	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 6,85	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\$ 81,61
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\$ 19,54	R\$ 12,01
TOTAL Material:						R\$ 197,44
88248	AJUDANTE ESPECIALIZADO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 19,31	R\$ 5,38
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 24,27	R\$ 33,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,75
VALOR:						R\$ 236,17
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 65,37
VALOR COM BDI:						R\$ 301,54

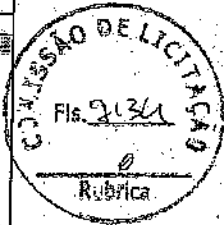
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,45	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 24,27	R\$ 0,33
88316	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

C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,4800	R\$ 51,6600
11725	PREGO 15X15 (1,174" x 1") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1400	R\$ 2,1210
TOTAL Material:						R\$ 109,5588
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 - 5,00 X 2,35M (MÊS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	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 - 5,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	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 Mala 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	ORSE: 202305 111,93% 78,07% 05/2023 SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO 80,89% 47,76% 05/2021 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	



C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTÊ (KM)						
Equipamento Custo Horário	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTÊ (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 116,7200	R\$ 2,1593
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 GUINDASTÊ (KM)						
Equipamento Custo Horário	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTÊ (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 116,7200	R\$ 2,1593
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	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 267,4900	R\$ 3,3436
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	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 267,4900	R\$ 3,3436
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 1,6 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	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 70,41	R\$ 2,46
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	R\$ 171,34	R\$ 5,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,97

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Equipamento Custo Horário	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	R\$ 18,50	R\$ 1,24
TOTAL Valor de Opra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 9,21
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 2,55
VALOR COM BDI:						R\$ 11,76

96895 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,50	R\$ 44,37

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%
		FONTE: SINAPI UNID: M3 COEFICIENTE: 0,006000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 61,33 VALOR TOTAL: R\$ 0,26
		FONTE: SINAPI UNID: CHP COEFICIENTE: 0,008000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 181,27 VALOR TOTAL: R\$ 0,57
		FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,006000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 18,50 VALOR TOTAL: R\$ 0,16
		FONTE: SINAPI UNID: UN COEFICIENTE: 122,270000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 3,78 VALOR TOTAL: R\$ 459,73
		FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 10,268000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 24,27 VALOR TOTAL: R\$ 249,08
		FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 5,182000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 18,50 VALOR TOTAL: R\$ 94,94
		FONTE: SINAPI UNID: M3 COEFICIENTE: 0,130000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 526,77 VALOR TOTAL: R\$ 68,48
		FONTE: SINAPI UNID: UN COEFICIENTE: 28,810000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 0,53 VALOR TOTAL: R\$ 15,00
		FONTE: SINAPI UNID: CENTO COEFICIENTE: 0,005000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 35,25 VALOR TOTAL: R\$ 0,17
		FONTE: SINAPI UNID: M COEFICIENTE: 0,420000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 2,37 VALOR TOTAL: R\$ 0,99
		FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 1,610000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 24,27 VALOR TOTAL: R\$ 39,07
		FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,805000000 PREC. QUANTITARIO: R\$ 18,50 VALOR TOTAL: R\$ 14,89




TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,27
VALOR:	R\$ 44,27
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 12,28
VALOR COM BDI:	R\$ 56,55

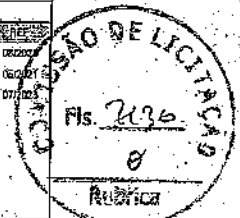
100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREC. QUANTITARIO	VALOR TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,006000000	R\$ 61,33	R\$ 0,26
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,008000000	R\$ 181,27	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 1,09
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,39

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREC. QUANTITARIO	VALOR TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,270000000	R\$ 3,78	R\$ 459,73
TOTAL Material:						R\$ 459,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,268000000	R\$ 24,27	R\$ 249,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,182000000	R\$ 18,50	R\$ 94,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 344,02
VALOR:						R\$ 872,23
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 241,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.113,66
87292	ARGAMASSA TRADO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBORO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,130000000	R\$ 526,77	R\$ 68,48
TOTAL Serviço:						R\$ 68,48

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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREC. QUANTITARIO	VALOR TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,810000000	R\$ 0,53	R\$ 15,00
00037395	PINO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,005000000	R\$ 35,25	R\$ 0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA 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	0,420000000	R\$ 2,37	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 16,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,610000000	R\$ 24,27	R\$ 39,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,805000000	R\$ 18,50	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,96


 Bruno Mala 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%
		ORSE: 202306	11,50% 70,0%
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	SINAPI: 0211 COM DESONERAÇÃO	23,85% 47,76%
		SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,44%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		

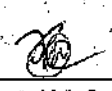



87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÚDIA 11MIDA) PARA EMBELO/MASSA 11NCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	MS	0,00910000	R\$ 526,77	R\$ 4,79
TOTAL Serviço:						R\$ 4,79
VALOR:						R\$ 74,91
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 20,74
VALOR COM BDI:						R\$ 95,65

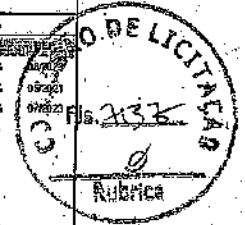
101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 32,57	R\$ 128,65
TOTAL Material:						R\$ 128,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,27	R\$ 49,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,50	R\$ 19,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,88
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚDIA 11MIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	MS	0,01000000	R\$ 525,68	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

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,07	R\$ 4,21
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,78	R\$ 14,78
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,26	R\$ 8,15
TOTAL Material:						R\$ 27,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62800000	R\$ 23,93	R\$ 38,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,27	R\$ 34,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,50	R\$ 56,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,62
94994	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÚDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	MS	1,23150000	R\$ 446,96	R\$ 550,48
TOTAL Serviço:						R\$ 550,48
VALOR:						R\$ 707,26
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)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,27	R\$ 1,65
88316	SERVEANTE 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 PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.																									
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.																									
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																									
DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOZICAO</th> <th>VERSO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITARIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORÇ:</td> <td>202308</td> <td>111,53%</td> <td>70,07%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> </tbody> </table>		COMPOZICAO	VERSO	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	ORÇ:	202308	111,53%	70,07%	0,0000	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,0000	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	0,0000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,0000
COMPOZICAO	VERSO	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL																						
ORÇ:	202308	111,53%	70,07%	0,0000																						
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,0000																						
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	0,0000																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,0000																						



SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87877 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00970000	R\$ 608,12
TOTAL Serviço:				R\$ 2,25
VALOR:				R\$ 4,27
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 1,21
VALOR COM BDI:				R\$ 5,50

87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022 (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,27	R\$ 0,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,50	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,21		

87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADOÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019.						
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADOÇÃO 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\$ 6,20		
VALOR BDI (27,55%):				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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,27	R\$ 11,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,50	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,58		

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOLCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019.						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOLCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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 (27,88%):				R\$ 9,61		
VALOR COM BDI:				R\$ 43,87		

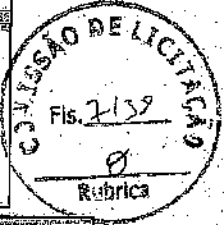
90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015 (M2)						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,27	R\$ 19,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 18,50	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 24,61		

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOLCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019.						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOLCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,03780000	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 Corrêa
 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	ORÇ: 202305	111,93%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA: 027,1 COM DIBONERAÇÃO	70,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI: 202305 COM DIBONERAÇÃO	47,76%
		Composição:	0,00%
			0,00%

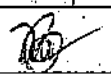


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAD - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 591,80	R\$ 591,80
TOTAL Material:						R\$ 591,80
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,27	R\$ 11,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,50	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,32
88627	ARGAMASSA TRAI O 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MOIDA 0,075) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 602,88	R\$ 7,23
TOTAL servido:						R\$ 7,23
VALOR:						R\$ 604,35
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 167,28
VALOR COM BDI:						R\$ 771,63

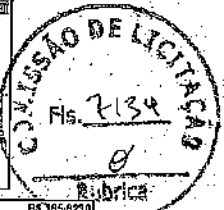
88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007958	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 16,81	R\$ 3,89
TOTAL Material:						R\$ 3,89
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,51	R\$ 4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 (27,68%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,49

109745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 17,29	R\$ 0,21
00007282	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 33,37	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 4,46
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67780000	R\$ 25,51	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,29
VALOR:						R\$ 21,75
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 6,02
VALOR COM BDI:						R\$ 27,77

C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8350
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,2800	R\$ 6,1400
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 17,9900	R\$ 61,5258
TOTAL Material:						R\$ 69,4998
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,0115
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8118


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% SINAPI 202/2023 11,83% 70,07% 08/2023 SINAPI 202/2023 83,85% 47,79% 03/2021 SINAPI 202/2023 64,44% 47,48% 07/2023 SINAPI 202/2023 0,00% 0,00%	



TOTAL Mdo de Obra:	R\$ 165,620
VALOR:	R\$ 254,32
VALOR BDI (27.68%):	R\$ 70,40
VALOR COM BDI:	R\$ 324,72

T04474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,64	R\$ 84,88
91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 3,84	R\$ 7,20
91937	UN	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÓDULO (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,40	R\$ 30,80
90466	M	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\$ 25,62
91845	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	R\$ 6,70	R\$ 36,49
91855	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 9,22	R\$ 20,28
91955	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 33,07	R\$ 66,14
90456	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
90447	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,98	R\$ 13,15

TOTAL Serviço:	R\$ 308,43
VALOR:	R\$ 308,43
VALOR BDI (27.68%):	R\$ 84,82
VALOR COM BDI:	R\$ 393,25

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)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003811	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,11	R\$ 3,47
88264	H	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)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00003799	UN	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,28	R\$ 120,28
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,11	R\$ 3,47

TOTAL Material:	R\$ 120,28
-----------------	------------

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% FONTE: SINAPI UNID: M COEFICIENTE: 1,10000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,15 TOTAL: R\$ 10,05 COEFICIENTE: 0,11220000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,11 TOTAL: R\$ 2,25 COEFICIENTE: 0,11220000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,54 TOTAL: R\$ 2,75 COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,44 TOTAL: R\$ 16,60 COEFICIENTE: 0,11220000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,54 TOTAL: R\$ 2,75 COEFICIENTE: 7,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,7900 TOTAL: R\$ 5,5300 COEFICIENTE: 0,00500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,4600 TOTAL: R\$ 0,1023 COEFICIENTE: 0,52000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 30,9900 TOTAL: R\$ 16,1148 COEFICIENTE: 1,18800000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700 TOTAL: R\$ 24,5748 COEFICIENTE: 1,18800000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,5500 TOTAL: R\$ 18,4734 COEFICIENTE: 0,12000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 430,7400 TOTAL: R\$ 51,6888 COEFICIENTE: 0,70000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 57,5200 TOTAL: R\$ 40,2640 COEFICIENTE: 0,20000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 202,8500 TOTAL: R\$ 40,5700 COEFICIENTE: 1,50000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 5,9800 TOTAL: R\$ 8,9700 COEFICIENTE: 0,01500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 350,1900 TOTAL: R\$ 5,6030 COEFICIENTE: 0,12000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 40,8000 TOTAL: R\$ 4,8960 COEFICIENTE: 1,80000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 21,4900 TOTAL: R\$ 38,8820



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,54	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,83
VALOR:						R\$ 133,91
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 37,07
VALOR COM BDI:						R\$ 170,98

93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)


00002690	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,15	R\$ 10,05
TOTAL Material:						R\$ 16,06
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\$ 19,09
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)

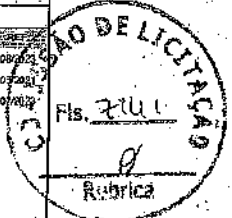
00034527	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 16,44	R\$ 16,60
TOTAL Material:						R\$ 16,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,54	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75
VALOR:						R\$ 19,25
VALOR 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)

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
12927	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 30,9900	R\$ 16,1148
TOTAL Material:						R\$ 21,7471
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0482
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASADA (TRAÍO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 430,7400	R\$ 51,6888
C0079	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x18)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	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÍO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 8,9700
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 350,1900	R\$ 5,6030
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATU 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÍO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,4900	R\$ 38,8820


 Bruno Mala Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																														
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>COMPONENTE</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>UNIDADE</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202,006</td> <td></td> <td>111,33%</td> <td>70,67%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202,906</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPONENTE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORÇ	202,006		111,33%	70,67%	09/2023	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023	SINAPI	202,906	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	01/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMPONENTE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
ORÇ	202,006		111,33%	70,67%	09/2023																											
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023																											
SINAPI	202,906	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	01/2023																											
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																															




TOTAL Serviço:	R\$ 190,8738
VALOR:	R\$ 255,57
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 70,74
VALOR COM BDI:	R\$ 326,31

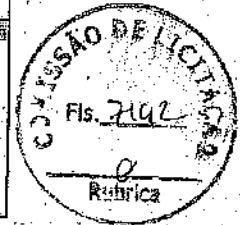
C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 71,8800	R\$ 0,0000	
10756	MOTQ NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,01190476	R\$ 200,8600	R\$ 2,3912	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3912	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,03895715	R\$ 15,5500	R\$ 0,5498	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5498	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 76,0000	R\$ 83,6000	
TOTAL Serviço:					R\$ 83,6000	
VALOR:					R\$ 86,64	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 23,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 110,49	

G1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRACHATA TIPO T, JOLINHO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	R\$ 68,0000	R\$ 0,0340	
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 17,9800	R\$ 23,3850	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 20,8300	R\$ 6,8079	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 109,0200	R\$ 109,0200	
TOTAL Material:					R\$ 139,2734	
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623	
12881	PEDREIRO	SEINFRA H	0,34850000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968	
12643	SERVENTE	SEINFRA H	0,24760000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6077	
VALOR:					R\$ 170,88	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 47,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 218,18	

C3495 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 69,7300	R\$ 557,8400	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA H	16,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,0400	
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA H	16,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 2,2400	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 563,1200	
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	15,84000000	R\$ 18,7700	R\$ 286,6368	
11590	MONTADOR	SEINFRA H	15,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 328,9968	
12643	SERVENTE	SEINFRA H	31,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 492,8240	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.087,3976	
VALOR:					R\$ 1.650,38	
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 458,83	

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: 27,88%																								
	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	<table border="1"> <tr> <th>SE/FONTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>OSER</td> <td>22306</td> <td>111,03%</td> <td>76,67%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SE/FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	OSER	22306	111,03%	76,67%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	07/2023	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SE/FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL																							
OSER	22306	111,03%	76,67%	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2023																							
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	07/2023																							
Contribuição	PRÓPRIA	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)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	9,90000000	H		R\$ 20,3200	R\$ 201,1680
11530	MONTADOR	8,90000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 205,8230
12549	SERVENTE	9,90000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 560,9360
VALOR:						R\$ 560,74
VALOR BDI (27,88%):						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/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	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/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	1,00000000	UN		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	Descrição	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	1,00000000	UN		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 REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003926	LUVA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	1,00000000	UN		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	Descrição	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	1,00000000	M		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 REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004194	NIPLE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	1,00000000	UN		R\$ 44,98	R\$ 44,98
TOTAL Material:						R\$ 44,98


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.																									
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.																									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																										
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																									
		<table border="1"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Compatível</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2023	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	07/2023	Compatível	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA																							
ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2023																							
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	07/2023																							
Compatível	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



VALOR:	R\$ 44,59
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 51,29

00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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


00001808 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001808	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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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 Mala Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342251

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>11,50%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>002308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,43%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2025</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRCPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	202305	11,50%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021	SINAPI	002308 COM DESONERAÇÃO	0,43%	47,48%	07/2025	Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	202305	11,50%	70,07%	05/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	002308 COM DESONERAÇÃO	0,43%	47,48%	07/2025																		
Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



VALOR BDI (15,00%):	R\$ 88,82
VALOR COM BDI:	R\$ 525,29

00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	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 RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,38	R\$ 327,38
TOTAL Material:						R\$ 327,38
VALOR:						R\$ 327,38
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 49,10
VALOR COM BDI:						R\$ 376,48


00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	SINAPI	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 FURÓS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURÓS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,1900	R\$ 486,1900
TOTAL Material:						R\$ 486,1900
VALOR:						R\$ 486,19
VALOR BDI (16,00%):						R\$ 77,93
VALOR COM BDI:						R\$ 564,12

12401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	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
	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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,66% FONTE: VERSÃO: HORAS: VALOR: TOTAL: COEFICIENTE: PREÇO UNITÁRIO: TOTAL: VALOR BDI: VALOR COM BDI:
		SINIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,762 05/2021 SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO 84,24% 47,494 07/2021 Característica: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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)						
Quantidade	Descrição	FONTE	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)						
Quantidade	Descrição	FONTE	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 ARVORE E LIMPEZA (M2)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/11 MINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/11 MINA E ESC. HP 155 (GHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 219,7400	R\$ 0,1938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1938
Mão de Obra	Descrição	FONTE	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 (27,66%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018 (M)						
Quantidade	Descrição	FONTE	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\$ 94,58	R\$ 4,72
TOTAL Serviço:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 4,72
VALOR BDI (27,66%):						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), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 (M3)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAD DO 4X4, POTENCIA LID. 88 HP, CADAMBA CARREG. CAP. MDN. 1 M3, CADAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MDN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MDX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	R\$ 48,18	R\$ 1,88
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAD DO 4X4, POTENCIA LID. 88 HP, CADAMBA CARREG. CAP. MDN. 1 M3, CADAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MDN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MDX. 4,37 M - GHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	GHP	0,03240000	R\$ 114,33	R\$ 3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,58

Bruno
 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE FREÍDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E FREÍDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE FREÍDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E FREÍDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2022 BDI: 27,68% SINAPI 111,38% 70,07% 98/2021 SINAPI 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 43/2021 SINAPI 202,306 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,40% 97/2021 Competição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 8,90
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,81
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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAIÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CILINDRO CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CILINDRO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÓX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 48,18
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAIÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CILINDRO CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CILINDRO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÓX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,04080000	R\$ 114,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,90


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85
VALOR:					R\$ 8,65
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,39
VALOR COM BDI:					R\$ 11,04

05177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 127,7400
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 325,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 253,4142
VALOR:					R\$ 205,41
VALOR BDI (27,68%):					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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91504	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18000000	R\$ 22,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 27,78
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAIÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CILINDRO CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CILINDRO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÓX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 48,18
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAIÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CILINDRO CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CILINDRO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÓX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 114,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,50
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:	04/10/2023
BDI:	27,66%
DESCR.:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 1,94
VALOR:					R\$ 16,27
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 5,50
VALOR COM BDI:					R\$ 21,77

94315 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_06/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5808	CAMINHO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHI	0,00300000	R\$ 67,01	R\$ 0,20
5901	CAMINHO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	R\$ 263,87	R\$ 1,58
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,25400000	R\$ 22,09	R\$ 5,61
91538	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,27400000	R\$ 27,78	R\$ 7,61
5879	RETROESCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAILER 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05400000	R\$ 48,18	R\$ 2,60
5678	RETROESCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAILER 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04100000	R\$ 114,39	R\$ 4,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00005079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 43,45	R\$ 54,31
TOTAL Material:					R\$ 56,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88919	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 18,90	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,98
VALOR:					R\$ 77,89
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 21,47
VALOR COM BDI:					R\$ 99,36

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 68,0000	R\$ 78,2000
TOTAL Material:					R\$ 78,2000
12543	SERVENTE	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0129
VALOR:					R\$ 98,21
VALOR BDI (27,66%):					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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Equipamento Custo Horário					

Bruno
 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 LOCAIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
DATA: 04/10/2023 BDI: 27,58% FONTE DE CUSTOS: SEINFRA 11,93% 70,07% 09/2023 ORSE 202305 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,34% 47,48% 07/2023 Participação PROPPFA 0,00% 0,00%	



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 CABAMBA METÉLICA CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 67,18	R\$ 86,90
91386	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 CABAMBA METÉLICA, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 225,09	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,55	
VALOR:					R\$ 2,55	
VALOR BDI (27,58%):					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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 118,1700	R\$ 0,1538
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1538	
VALOR:					R\$ 0,51	
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 0,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 15,5500	R\$ 0,1069
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1598	
VALOR:					R\$ 0,51	
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 0,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49	

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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 20,23	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,08	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 15,93	R\$ 0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 18,50	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 0,68	
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 0,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,87	

C3403 BLOCÓ DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0938	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 350,1900	R\$ 350,1900
C1400	FORMA DE TUBAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÃO ES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 256,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 606,7500	
VALOR:					R\$ 606,75	
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 167,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 774,70	

C0653 CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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\$ 114,6400	R\$ 378,3120
C0216	ARMADURA CA-50A MÓDULO 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\$ 34,0985
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 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: 27,88%																				
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020QS</td> <td>11,03%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0274 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022MS COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	2020QS	11,03%	70,07%	06/2023	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2022MS COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	07/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	ORSE	2020QS	11,03%	70,07%	06/2023																		
	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																		
SINAPI	2022MS COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	07/2023																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																						



C2128	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE.	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 21,8800	R\$ 63,0144
TOTAL Serviço:						R\$ 623,9418
VALOR:						R\$ 623,94
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 93,59
VALOR COM BDI:						R\$ 717,53

00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5847) (M)						
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5847)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
TOTAL Material:						R\$ 14,85
VALOR:						R\$ 14,85
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 16,85


00036375 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5847) (M)						
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5847)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
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)						
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

00001846 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
00001846	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\$ 37,59

00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
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 60 / 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	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																							
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>ORÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR UNIT</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02:1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>37,78%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20:008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	SINAPI	02:1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	37,78%	03/2021		SINAPI	20:008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2019		Composto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR TOTAL																					
SINAPI	02:1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	37,78%	03/2021																						
SINAPI	20:008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2019																						
Composto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																									



0000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
				TOTAL Material:		R\$ 18,29
				VALOR:		R\$ 18,29
				VALOR BDI (15,00%):		R\$ 2,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,96

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)						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08880000	R\$ 22,09	R\$ 1,47
91633	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\$ 27,79	R\$ 1,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,46


0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 118,30	R\$ 130,13
				TOTAL Material:		R\$ 130,13


88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 24,27	R\$ 49,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02290000	R\$ 18,50	R\$ 56,10
				TOTAL MBo de Obra sem Encargos Complementares:		R\$ 105,17
				VALOR:		R\$ 233,76
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 66,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 304,85

84968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELITRICO TRIFISICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,49	R\$ 0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELITRICO TRIFISICO 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

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 118,30	R\$ 98,48
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,69	R\$ 147,28
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 95,40	R\$ 55,53
				TOTAL Material:		R\$ 901,29

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83150000	R\$ 18,87	R\$ 24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,50	R\$ 38,95
				TOTAL MBo de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,80


 Bruno Mala 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 PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM.																														
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM.																														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																														
	DATA:	04/10/2023																														
	BDI:	27,68%																														
	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. DE SERVIÇO</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>PREÇO UNIT.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>H</td> <td>171,83%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>282305 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>282305 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	DESCR. DE SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	H	171,83%	70,07%	06/2023	SINAPI	282305 COM DESONERAÇÃO		83,83%	47,76%	05/2021	SINAPI	282305 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCR. DE SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR																											
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	H	171,83%	70,07%	06/2023																											
SINAPI	282305 COM DESONERAÇÃO		83,83%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	282305 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023																											
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																												




VALOR:	R\$ 269,77
VALOR BDI (27.68%):	R\$ 102,35
VALOR COM BDI:	R\$ 472,12

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
ITEM	DESCR. DE SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 70,4200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 151,5000	R\$ 30,3000
TOTAL Serviço:					R\$ 100,7200
VALOR:					R\$ 110,01
VALOR BDI (27.68%):					R\$ 30,45
VALOR COM BDI:					R\$ 140,46

84963 CONCRETO FCK = 16MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
ITEM	DESCR. DE SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
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\$ 0,38	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	0,75630000	R\$ 1,94	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Ceste Horário:					R\$ 1,71
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,80490000	R\$ 118,30	R\$ 95,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	273,06300000	R\$ 0,68	R\$ 186,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,57920000	R\$ 95,40	R\$ 55,25
TOTAL Material:					R\$ 336,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,48950000	R\$ 18,67	R\$ 27,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,32780000	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 MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)					
ITEM	DESCR. DE SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
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	2,58000000	R\$ 0,96	R\$ 0,92
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	0,78000000	R\$ 1,94	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Ceste Horário:					R\$ 2,43
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,23000000	R\$ 118,30	R\$ 145,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	365,04000000	R\$ 0,68	R\$ 244,87
TOTAL Material:					R\$ 390,47


 Bruno Maia Corrêa
 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 LOBRADOUROS 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 LOBRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202305</td> <td>111,50%</td> <td>20,97%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>37,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Completada</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇ	202305	111,50%	20,97%	09/2022	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	37,76%	05/2021	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Completada	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇ	202305	111,50%	20,97%	09/2022																		
SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	37,76%	05/2021																		
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Completada	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					




ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,67	R\$ 62,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,79
VALOR:					R\$ 455,63
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 126,12
VALOR COM BDI:					R\$ 581,75

C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10737	ESMERALHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
10771	FALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,1400	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Realido:					R\$ 2,6400
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 17,7700	R\$ 398,4552
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 493,4952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 1,108,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.000,9544
60893	CONCRETO GROUT C/ATU 50% DE PEDRISCO EM PESO, LAM. AMENTO E CURA	SEINFRA	M3	R\$ 2.735,5800	R\$ 54,7312
TOTAL Serviço:					R\$ 54,7312
VALOR:					R\$ 2.057,73
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 569,58
VALOR COM BDI:					R\$ 2.627,31

C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 68,0000	R\$ 1,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
10878	COTOVELO AO O GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 7,1300	R\$ 57,0400
12167	TUBO AO O GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 20,5200	R\$ 92,7900
TOTAL Material:					R\$ 152,8900
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 61,6859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,7739
VALOR:					R\$ 285,66
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 78,07
VALOR COM BDI:					R\$ 363,73

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10878	COTOVELO AO O GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	R\$ 34,2900	R\$ 6,8520
16234	CRUZETA AO O GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 72,7200	R\$ 29,0380
11950	TE AO O GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	R\$ 45,5500	R\$ 27,3300
12171	TUBO AO O GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	R\$ 64,6300	R\$ 174,5010
TOTAL Material:					R\$ 237,7210
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310

Bruno Maia Corrêa
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% CRES: 22,31% SEINFRA: 02,11 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2023 SINAPI: 202305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Compostagem: PROPRIA 0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7910
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,4920
				VALOR:		R\$ 291,23
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 80,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 371,84

C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0088	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CILINDRO FOTOELÉTRICA	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 138,7300	R\$ 138,7300
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HAISTES COPPERWELD P/PI RA-RAIOS	SEINFRA CJ	1,00000000		R\$ 784,7700	R\$ 784,7700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	20,00000000		R\$ 41,7000	R\$ 833,4000
C1780	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PI RA-RAIO H-3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 768,2700	R\$ 768,2700
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 121,8800	R\$ 121,8800
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X 3,00M	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 158,6700	R\$ 158,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 2.573,52
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)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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

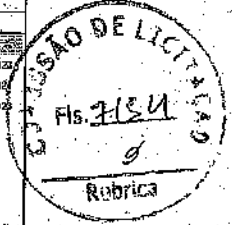
16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 938,0900	R\$ 938,0900
TOTAL Material:						R\$ 938,0900
VALOR:						R\$ 938,09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

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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 (CHP)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORIZA 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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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_06/2014	SINAPI H	1,00000000		R\$ 25,23	R\$ 25,23
91488	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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
89280	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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: 27,68%																								
	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>ORÇ</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,24%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202346</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,24%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORÇ	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI	027,1	COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,24%	05/2023	SINAPI	202346	COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,24%	07/2023	Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORÇ	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																					
SINAPI	027,1	COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,24%	05/2023																					
SINAPI	202346	COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,24%	07/2023																					
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																									



89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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 O.A.F. 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,95	R\$ 42,95
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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 O.A.F. 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 121,57	R\$ 121,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 196,26
					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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇ	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 131,14
					TOTAL Material:	R\$ 131,14
					VALOR:	R\$ 131,14
					VALOR BDI (15,00%):	R\$ 19,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 150,81


00001793 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇ	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000		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

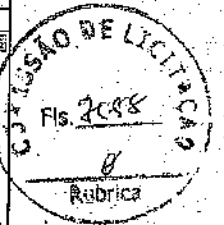
00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇ	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 151,25
					TOTAL Material:	R\$ 151,25
					VALOR:	R\$ 151,25
					VALOR BDI (15,00%):	R\$ 22,69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

00000100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇ	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000		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 SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇ	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000		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: 27,68%																			
	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> <td>ORSE</td> <td>22290</td> <td>11,93%</td> <td>7,07%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>922.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	22290	11,93%	7,07%	03/2023	SEINFRA	922.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	22290	11,93%	7,07%	03/2023																		
SEINFRA	922.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2023																		
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	07/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



VALOR COM BDI: R\$ 309,63

00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (M)			
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M
		1,00000000	R\$ 45,20
TOTAL Material:			R\$ 45,20
VALOR:			R\$ 45,20
VALOR BDI (6.00%):			R\$ 6,78
VALOR COM BDI:			R\$ 51,98


12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4" (M)			
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	M
		1,00000000	R\$ 82,6600
TOTAL Material:			R\$ 82,6600
VALOR:			R\$ 82,66
VALOR BDI (18.00%):			R\$ 12,49
VALOR COM BDI:			R\$ 95,06


00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) (UN)			
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN
		1,00000000	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

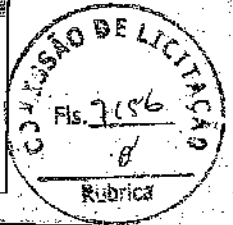
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)			
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN
		1,00000000	R\$ 65,82
TOTAL Material:			R\$ 65,82
VALOR:			R\$ 65,82
VALOR BDI (15.00%):			R\$ 9,87
VALOR COM BDI:			R\$ 75,69

00039891 BUCHA DE REDUÇAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42-MM (UN)			
00039891	BUCHA DE REDUÇAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	SINAPI	UN
		1,00000000	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)			
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN
		1,00000000	R\$ 34,88
TOTAL Material:			R\$ 34,88
VALOR:			R\$ 34,88
VALOR BDI (16.00%):			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 PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>11,80%</td> <td>70,97%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,09%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	202308	11,80%	70,97%	09/2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	07/2023	Compostos	PRÓPRIA	6,09%	0,00%
ORSE	202308	11,80%	70,97%	09/2023																		
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	07/2023																		
Compostos	PRÓPRIA	6,09%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



00004183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,80	R\$ 139,80
TOTAL Material:						R\$ 139,80
VALOR:						R\$ 139,80
VALOR BDI (16,00%):						R\$ 20,97
VALOR COM BDI:						R\$ 160,77

00000113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	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

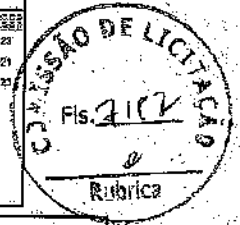
00009899 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Material:						R\$ 8,54
VALOR:						R\$ 8,54
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 1,28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

00001938 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORADDO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	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 Mala Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																								
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> <tr> <td>CRBE</td> <td>202305</td> <td>111,05%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202305 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CRBE	202305	111,05%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SEINFRA	202305 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL																						
CRBE	202305	111,05%	70,07%	08/2023																						
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																						
SEINFRA	202305 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																									




00000398 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2º E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2º E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI 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	

16699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICÓLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
16699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICÓLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800	
TOTAL Material:					R\$ 31,8800	
VALOR:					R\$ 31,88	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 4,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,66	

C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 61,4300	R\$ 1,1057	
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,02800000	R\$ 69,3300	R\$ 1,9412	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,79600000	R\$ 0,5100	R\$ 3,9760	
TOTAL Material:					R\$ 6,9969	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4679	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,38610000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0039	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4718	
VALOR:					R\$ 15,46	
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 4,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,65	

C0583 CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (GHP)	SEINFRA H	0,01110000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0988	
10760	PLOTTER (GHP)	SEINFRA H	0,00030000	R\$ 4,5600	R\$ 0,0014	
10786	VEICULO UTILITARIO RIO KOMBI (GHP)	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 17,2200	R\$ 0,2849	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2951	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA M2	0,00500000	R\$ 15,0500	R\$ 0,0753	
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 9095g	SEINFRA M2	0,01700000	R\$ 6,8900	R\$ 0,1181	
TOTAL Material:					R\$ 0,1934	
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00594000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0996	
12289	DESENHISTA (EM CAD/CAD/CAGE)	SEINFRA H	0,00099000	R\$ 27,5900	R\$ 0,0274	
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA H	0,01098900	R\$ 21,8100	R\$ 0,2397	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00594000	R\$ 30,3400	R\$ 0,1802	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4469	
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: 04/10/2023 BDI: 27,68%																								
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>CONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202908</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0221 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,26%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,34%</td> <td>47,26%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>COMPACTA</td> <td>MCPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> </table>	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	202908	111,83%	70,07%	0,0000	SEINFRA	0221 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,26%	0,0000	SINAPI	202908 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,26%	0,0000	COMPACTA	MCPRIA	0,00%	0,00%
CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																							
ORSE	202908	111,83%	70,07%	0,0000																							
SEINFRA	0221 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,26%	0,0000																							
SINAPI	202908 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,26%	0,0000																							
COMPACTA	MCPRIA	0,00%	0,00%	0,0000																							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																										




00001208 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
00001208	CAP, PVC PBA, JE, DN 50, DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 7,18	
VALOR:					R\$ 7,18	
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 1,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,26	

C2819 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02860000	R\$ 20,3200	R\$ 0,6047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2205
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JACAT, PROF. ATU 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 40,8000	R\$ 7,3440
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 21,8200	R\$ 3,9456
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2896
VALOR:						R\$ 12,71
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 16,23

C2868 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)						
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (GHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 71,2200	R\$ 10,6930
TOTAL Equipamento Curo Horário:						R\$ 10,6930
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 34"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,2700	R\$ 0,3135
TOTAL Material:						R\$ 0,3135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89100000	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
C0636	CONCRETO PAVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 350,1900	R\$ 4,5528
C1400	FORMA DE TUBAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO ES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 64,1400	R\$ 1,9242
TOTAL Serviço:						R\$ 8,4767
VALOR:						R\$ 44,82
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 12,41
VALOR COM BDI:						R\$ 57,23

94962 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)						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71800000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - GHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76200000	R\$ 1,94	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Curo Horário:						R\$ 1,72


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%															
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,40%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,16%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </table>	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,40%	47,76%	02/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,46%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,16%	0,06%	
SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,40%	47,76%	02/2023													
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,46%	02/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,16%	0,06%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82890000	R\$ 118,30	R\$ 97,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,69	R\$ 146,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 95,40	R\$ 55,16
TOTAL Material:						R\$ 299,24

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACION/RIAMISTURADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 18,67	R\$ 27,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34390000	R\$ 18,50	R\$ 43,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,00
VALOR:						R\$ 371,99
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 102,97
VALOR COM BDI:						R\$ 474,96


00000861 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000861	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (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, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
TOTAL Material:						R\$ 8,85
VALOR:						R\$ 8,85
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 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30800000	R\$ 16,00	R\$ 4,93
00003729	KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 12" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,78	R\$ 139,78
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,99600000	R\$ 1,64	R\$ 0,64
00020089	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 55,63	R\$ 3,98
TOTAL Material:						R\$ 149,33
88248	AUXILIAr DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,19	R\$ 32,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,54	R\$ 40,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,74
VALOR:						R\$ 222,04
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 61,45
VALOR COM BDI:						R\$ 283,50

00011822 TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,99	R\$ 28,99

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
	DATA:	04/10/2023 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	COEFICIENTE: 111,93% 79,97% 09/2023 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,70% 03/2021 SINAPI 20305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Propriedade: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	



TOTAL Material:	R\$ 28,93
VALOR:	R\$ 28,93
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 33,27

95673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01690000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
00012766	HIDRÔMETRO DN1/2" / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 83,72	R\$ 83,72

TOTAL Material:	R\$ 83,91
VALOR:	R\$ 103,33
VALOR BDI (27,88%):	R\$ 28,60
VALOR COM BDI:	R\$ 131,93

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,96610000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0193
12548	SERVENTE	SEINFRA H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,5056
VALOR:	R\$ 46,51
VALOR BDI (27,88%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 59,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 155,7000
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830000	R\$ 68,0000	R\$ 42,0444
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,61500000	R\$ 69,3300	R\$ 42,6380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 187,9350
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,28300000	R\$ 67,2500	R\$ 17,0868


TOTAL Material:	R\$ 446,0042
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,9819
VALOR:	R\$ 661,64
VALOR BDI (27,88%):	R\$ 183,14
VALOR COM BDI:	R\$ 844,78

C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/4 TIJOLO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,60000000	R\$ 51,1100	R\$ 30,6660

TOTAL Material:	R\$ 30,6660
-----------------	-------------


 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%
	DESCRICO: 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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 3,0789
				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)

MÃO DE OBRA	DESCRICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10088	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 8,2800	R\$ 1,2420	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA KG	0,07000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,6706	
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) FIO N.14 (2,1 MM 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\$ 176,4399	
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 20,5900	R\$ 2,0590	
				TOTAL Material:		R\$ 211,2492

MÃO DE OBRA	DESCRICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 54,0868
				VALOR:		R\$ 265,34
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 73,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 338,79

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)

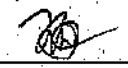
MÃO DE OBRA	DESCRICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA LIN	15,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 9,7500	
				TOTAL Material:		R\$ 9,7500


MÃO DE OBRA	DESCRICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 39,5525
				VALOR:		R\$ 49,20
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 13,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,85

C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (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	DESCRICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,99000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,6023	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 39,1646
				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 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
	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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% FONTE: SEINFRA UNID: KG COEFICIENTE: 11,18000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 6,7200 TOTAL: R\$ 75,1266 VALOR COM BDI: R\$ 95,4622



C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 6,7200	R\$ 75,1266
TOTAL Material:					R\$ 75,1266	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,68350000	R\$ 16,7700	R\$ 27,9938
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,88100000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,4622	
VALOR:					R\$ 141,59	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 39,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 180,78	

C0819 COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 6,7200	R\$ 36,9600
TOTAL Material:					R\$ 36,9600	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7838
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88110000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0842	
VALOR:					R\$ 68,04	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 19,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 88,37	

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	QTD	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
119141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,0400	R\$ 39,6440
TOTAL Material:					R\$ 45,9740	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9907
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1604	
VALOR:					R\$ 56,52	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 15,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 72,16	

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,8481
11225	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,1400	R\$ 1,2726
11284	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,0400	R\$ 2,1216
11878	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 65,5800	R\$ 2,6224
TOTAL Material:					R\$ 25,8947	
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1402
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0630	

Bb

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 LOGADOUROS 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 LOGADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	<table border="1"> <tr> <td>CRSE</td> <td>202306</td> <td>111,58%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,04%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	CRSE	202306	111,58%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	05/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,48%	07/2023	Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
CRSE	202306	111,58%	70,07%	08/2023																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	05/2023																		
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,48%	07/2023																		
Composição	PROFRA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



VALOR:	R\$ 89,83
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 24,35
VALOR COM BDI:	R\$ 114,18


PMBV_02b EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10CM (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56
97088	ARMADILHA 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\$ 15,97	R\$ 23,48
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 PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 424,49	R\$ 42,45
C1804	LANDAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO Q	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 133,49	R\$ 13,35
TOTAL Serviço:						R\$ 122,79
VALOR:						R\$ 122,79
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 33,95
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)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
INS-49993153	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 TRÊS DEMACOS EM PAREDES (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,4725
TOTAL Material:						R\$ 0,4725
I2395	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

C1310 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0154	LICIDO MURAL JICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9500	R\$ 0,3960
I2087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,3800	R\$ 5,5950
TOTAL Material:						R\$ 5,9910
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39500000	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 Mala Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA : 04/10/2023 BDI : 27,68% CRSE 202305 111,83% 70,07% 08/2023 GENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021 SINAM 202306 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 07/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830B	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 24,27	R\$ 5,16
8831P	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 18,50	R\$ 43,00
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares			R\$ 48,16
VALOR:			R\$ 48,46
VALOR BDI (27,68%):			R\$ 13,41
VALOR COM BDI:			R\$ 61,87

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
	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
LOCALS:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% ORSE: 202305 141,83% 70,97% 08/2023 BENEFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021 SBNFPI: 202306 COM DESONERAÇÃO 84,94% 47,48% 07/2023 Condição: FROPIRIA 0,00% 0,00%

BDI CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

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%
	CFRB	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		
	DBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% Tabela de Composição de BDI ORSE 202006 111,89% 70,07% 06/2023 SINFRÁ 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 67,26% 05/2021 SIRAPI 2023008 COM DESONERAÇÃO 84,14% 67,48% 07/2023 Composição PROPOSTA 0,00% 0,00%

BDI DE RODOVIAS E FERROVIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,93%
TOTAL		6,15%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		8,00%

Impostos		
I	FIS	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
	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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA : 04/10/2023 BDI : 27,68% FONTE: DIVERSAS LOCALIDADES CATEGORIA: 202305 111,90% 70,0% 05/2023 GEN/FRA: 027-1 COM DESEMBOLSAMENTO 81,85% 47,78% 05/2023 SINAPI: 202305 COM DESEMBOLSAMENTO 84,44% 47,48% 07/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI CONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,50%
DF	Despesas financeiras	0,95%
R	Riscos	1,25%
TOTAL		6,70%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	6,98%
TOTAL		7,46%


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 Mala 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
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA : 04/10/2023 BDI : 27,68% FONTE: LISTA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS DE BOA VIAGEM - CE CÍRRE 202305 111,98% 70,07% 09/2023 SERVIÇO 0274 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 09/2021 S/Nº 202309 COM DESONERACÃO 84,44% 42,48% 07/2023 Composição PROPHIA 0,00% 0,00%

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


Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,09
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,66

BDI = 15,00%

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



Bruno Mala Corrêa
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: 27,68%																									
	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>FONTES DE FINANCIAMENTO</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>HORAS</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,56%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,80%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,34%</td> <td>47,16%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES DE FINANCIAMENTO	ORÇAMENTO	HORAS	VALOR	DATA	ORSE	2023/03	111,56%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,76%	09/2021	SEMPPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	34,34%	47,16%	07/2023	Contribuição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	
	FONTES DE FINANCIAMENTO	ORÇAMENTO	HORAS	VALOR	DATA																							
	ORSE	2023/03	111,56%	70,07%	05/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,76%	09/2021																								
SEMPPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	34,34%	47,16%	07/2023																								
Contribuição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																											



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	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	5,00	5,00
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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Bônus de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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



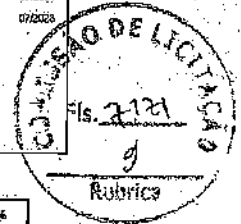

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

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: 27,66%																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>202303</td> <td>11,89%</td> <td>70,0%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>9273 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	202303	11,89%	70,0%	06/2023	SERFRA	9273 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2020	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	202303	11,89%	70,0%	06/2023																		
SERFRA	9273 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2020																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LÓCAL:	DIVERSAS LOCAUDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTÁ %	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	Faltados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,08	8,38
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