

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%		
		FDHTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRICO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	CRGE	2023-08	111,39%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	07,1 COM DESONERACAO	03,82%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023-08 COM DESONERACAO	84,44%	41,45%	01/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					



107550	Letras aCo escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 173,71	R\$ 173,71
					TOTAL Material:	R\$ 173,71
Mão de Obra						
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
					VALOR:	R\$ 170,63
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 49,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 228,36

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 61,4300	R\$ 0,1761
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5967
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 413,5000	R\$ 413,5000
					TOTAL Material:	R\$ 414,2748
Mão de Obra						
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,3298
					VALOR:	R\$ 483,60
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 133,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 617,46

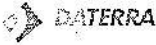
C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,0100	R\$ 450,0100
					TOTAL Material:	R\$ 450,0100
					VALOR:	R\$ 450,01
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 124,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 574,57

C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCIO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 4,9800
11320	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,5900	R\$ 33,5900
					TOTAL Material:	R\$ 39,3200
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6181
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7867
					VALOR:	R\$ 50,11
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 13,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,98

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	C/010/2023 BDI: 27,66%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	Fonte	VERSÃO	HCRA	MESES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	CRSE	2023/0	11,53%	78,07%	CE232
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,76%	05/2021
			SINAPI	262018 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	3/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,06%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,2100	R\$ 18,2350
16519 LINHA DE MASSARANJUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,5000	R\$ 21,9450
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,1400	R\$ 1,6968
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,3050
TOTAL Material:					R\$ 46,1818
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1646
VALOR:					R\$ 83,38
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 23,07
VALOR COM BDI:					R\$ 106,42

**C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
TOTAL Material:					R\$ 21,4500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 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\$ 61,00
VALOR BDI (27,66%):					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)**

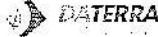
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,82020000	R\$ 21,33	R\$ 19,02
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 23,67	R\$ 76,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 95,87
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28550000	R\$ 52,51	R\$ 14,89
TOTAL Material:					R\$ 14,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63680000	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 (27,66%):					R\$ 68,78
VALOR COM BDI:					R\$ 317,28

**97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	R\$ 23,67	R\$ 36,83

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E 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:	27,53%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
		ORSE	232305	11,30%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	027.1 DGM DESENERGAÇÃO	85,95%	47,70%	05/2023
		SINAPI	202306 COM DESENERGAÇÃO	84,14%	47,46%	07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Hor.Jrlo:		RS 46,20
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,305100000	R\$ 21,27	R\$ 7,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,153000000	R\$ 18,50	R\$ 58,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 65,73
VALOR:						RS 111,98
VALOR BDI (27,56%):						RS 30,99
VALOR COM BDI:						RS 142,98

97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007100000	R\$ 23,54	R\$ 0,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014000000	R\$ 18,50	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,41
VALOR:						RS 0,41
VALOR BDI (27,68%):						RS 0,11
VALOR COM BDI:						RS 0,52

C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AD O CA-50	SEINFRA	KG	3,500000000	R\$ 8,6500	R\$ 30,2750
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POU PONTE DE ADERENCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,000000000	R\$ 4,2000	R\$ 189,0000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
12240	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AD O CARBONO	SEINFRA	L	0,400000000	R\$ 18,0500	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						RS 226,9950
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,960000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,960000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,960000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:						RS 229,9076
VALOR:						RS 457,91
VALOR BDI (27,68%):						RS 128,78
VALOR COM BDI:						RS 586,69

C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AD O CA-50	SEINFRA	KG	3,500000000	R\$ 8,6500	R\$ 30,2750
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
19058	INIBIDOR NITROFIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,320000000	R\$ 57,3300	R\$ 18,3456
TOTAL Material:						RS 49,1406
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,435000000	R\$ 16,7700	R\$ 107,9150
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,960000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:						RS 190,1642
VALOR:						RS 239,30
VALOR BDI (27,68%):						RS 66,24
VALOR COM BDI:						RS 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%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORSE	202365	111,93%	08/2023	
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	10,83%	47,76%	05/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	2323.00 COM DESONERAÇÃO	96,14%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19053 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDERO C S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 123,5175
19869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
19056 INIBIDOR NITOPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 57,3300	R\$ 18,3456
19055 NITOBOND AH EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 5,0200	R\$ 6,4256
TOTAL Material:					R\$ 148,8087
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,43500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6435
11122 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,6050
VALOR:					R\$ 266,42
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 73,80
VALOR COM BDI:					R\$ 340,42

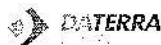
**C3106 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,6500	R\$ 10,3800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,3660
TOTAL Material:					R\$ 10,7460
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8000
VALOR:					R\$ 22,55
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,24
VALOR COM BDI:					R\$ 28,80

**101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,41	R\$ 48,41
00003034 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,36	R\$ 0,69
00006163 TABUJA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,78	R\$ 33,24
TOTAL Material:					R\$ 82,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,83	R\$ 11,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,50	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82767 ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,24	R\$ 15,10
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 573,83	R\$ 25,24
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO FONTELETE, EM MADEIRA, PARA PUNTO DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,92	R\$ 15,44
TOTAL Serviço:					R\$ 55,78
VALOR:					R\$ 164,64

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HDEA MES REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	202305	11,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	357,1 COM DESONERACAO	81,45%	47,76%	05/2023
		SINAPI	233,28 COM DESONERACAO	84,44%	47,28%	01/2023
		Comunicação	PROFRIA	0,00%	0,00%	



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

**95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS; ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27190000	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
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÚDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 369,77	R\$ 20,89
TOTAL Serviço:					R\$ 20,89
VALOR:					R\$ 28,85
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 7,99
VALOR COM BDI:					R\$ 36,84

**98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,17	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 24,27	R\$ 7,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,50	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 631,70	R\$ 19,58
TOTAL Serviço:					R\$ 19,58
VALOR:					R\$ 31,51
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,72
VALOR COM BDI:					R\$ 40,23

**C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5360	R\$ 39,8831
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,8235
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,4300	R\$ 1,8429
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,3300	R\$ 2,7732
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,6000	R\$ 11,0400
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,1600
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,1100	R\$ 1,0932
TOTAL Material:					R\$ 65,8002
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6371
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	R\$ 16,7700	R\$ 40,1776
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 20,7700	R\$ 9,4687
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	R\$ 20,7700	R\$ 49,7808
12081 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156

Bruno Mata 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%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	CRSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	037 - COM DESGASTO	82,65%	47,46%	05/2021
		SEINFRA	232-V08 COM DESGASTO	84,44%	47,46%	04/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Convocação	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					



TOTAL MÇO de Obra:	R\$ 125,5195
VALOR:	R\$ 191,12
VALOR BDI (27,66%):	R\$ 52,90
VALOR COM BDI:	R\$ 244,02


C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 55,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5100
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,6600
MÇO de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZADO	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 16,7700
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZADO	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61340000	R\$ 15,5500
TOTAL MÇO de Obra:					R\$ 57,1499
VALOR:					R\$ 71,01
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 19,66
VALOR COM BDI:					R\$ 90,67

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,7000
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,9500
MÇO de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500
TOTAL MÇO de Obra:					R\$ 31,3385
SERVILIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 476,5000
TOTAL Servilío:					R\$ 11,9125
VALOR:					R\$ 51,10
VALOR BDI (27,58%):					R\$ 14,14
VALOR COM BDI:					R\$ 65,24

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
MÇO de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500
TOTAL MÇO de Obra:					R\$ 17,9795
SERVILIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 414,7900
TOTAL Servilío:					R\$ 8,2950
VALOR:					R\$ 26,27
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 7,27
VALOR COM BDI:					R\$ 33,54

98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2016 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2021.04	111,33%	78,67%	08/2023	
			SEINFRA	027.1. COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	30/2021	
			SINAPI	293.068 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,46%	07/2022	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		Comarcas:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE							



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 6,96	R\$ 3,61
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 72,55	R\$ 81,61
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	7,12500000	R\$ 29,08	R\$ 100,21
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 19,54	R\$ 12,01
TOTAL Material:						R\$ 197,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 19,31	R\$ 5,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 24,27	R\$ 33,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,72
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\_08/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	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

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,3900	R\$ 33,0378
11100	FSMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,7400	R\$ 22,7400
11691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,4000	R\$ 51,6600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1400	R\$ 2,1210
TOTAL Material:						R\$ 109,5588

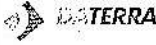
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7890
VALOR:						R\$ 140,35
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 38,85
VALOR COM BDI:						R\$ 179,20

C4997 LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 783,1700	R\$ 783,1700
TOTAL Material:						R\$ 783,1700
VALOR:						R\$ 783,17
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 216,79
VALOR COM BDI:						R\$ 999,95

  
 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:	04/10/2025	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
LÓGICAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESGONERACAO	81,85%	70,07%	09/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/06 COM DESGONERACAO	84,41%	47,49%	05/2021
		Composicao	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	07/2023



#### C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (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 GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (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 COM PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 CAVALO MECÂNICO COM 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 COM PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 CAVALO MECÂNICO COM 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 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE 0,80 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 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE 0,80 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


#### Mão de Obra com Encargos Complementares

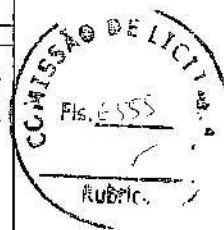
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	R\$ 18,50	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 9,21
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,55
VALOR COM BDI:					R\$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

#### 96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39880000	R\$ 18,50	R\$ 44,37

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:	03/10/2023	BDI: 27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	CRSE	2023/06	11,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - DE	SINAPI	SEN-TPA	027.1. COM EXECUÇÃO	03,35%	41,76%	05/2021
		SINAPI	SINAPI	2023/06 COM DESGEMERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composições	PROGEMA	0,03%	0,03%	



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

100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LUMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 61,33	R\$ 0,36
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LUMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 191,27	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,50	R\$ 0,16
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

101165 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Material						
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 0130)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,76	R\$ 159,73
TOTAL Material:						R\$ 159,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,28300000	R\$ 24,27	R\$ 249,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 18,50	R\$ 94,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 344,02
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRADO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBOLO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 526,77	R\$ 68,46
TOTAL Serviço:						R\$ 68,46
VALOR:						R\$ 872,23
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 241,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.113,66

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material						
00067271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,53	R\$ 15,00
00037395	PINO DE AÇO COM FURÃO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 35,25	R\$ 0,17
00024557	TELA DE AÇO SOI DADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D. = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,57	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,27	R\$ 39,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,50	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,96
Serviço						

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	HEF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	2023.05	11:12:34	73,074	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	107.1	COM DENOMERAÇÃO	02.89%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023.05	COM DENOMERAÇÃO	94.4%	47,46%	07/2023
		CONTEROS CCA		PRÓPRIA	0.03%	0.30%	

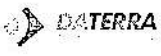
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÚDIA [MIDA]) PARA EMBOLO DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00010000	R\$ 526,77	R\$ 4,79
TOTAL Serviço:						R\$ 4,79
VALOR:						R\$ 74,91
VALOR BDI (27,68%):						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 153 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,05000000	R\$ 32,57	R\$ 120,65
TOTAL Material:						R\$ 120,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	R\$ 24,27	R\$ 49,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	R\$ 18,50	R\$ 19,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÚDIA [MIDA]), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 525,63	R\$ 5,25
TOTAL Serviço:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 202,78
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 56,13
VALOR COM BDI:						R\$ 258,91

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,69	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,07	R\$ 4,21
00004500	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,73	R\$ 14,79
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
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	R\$ 23,93	R\$ 24,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,27	R\$ 34,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,50	R\$ 56,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	M3	1,23150000	R\$ 446,96	R\$ 550,43
TOTAL Serviço:						R\$ 550,43
VALOR:						R\$ 707,25
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 195,77
VALOR COM BDI:						R\$ 903,02

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

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/02/2023																									
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI: 27,68%																									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMPA</td> <td>027,1 COM DESGASTO</td> <td>63,85%</td> <td>47,74%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 CDV DE COEFICIENTE</td> <td>64,44%</td> <td>47,43%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,92%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023	SEMPA	027,1 COM DESGASTO	63,85%	47,74%	03/2023	SINAPI	202305 CDV DE COEFICIENTE	64,44%	47,43%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	9,92%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
ORSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023																								
SEMPA	027,1 COM DESGASTO	63,85%	47,74%	03/2023																								
SINAPI	202305 CDV DE COEFICIENTE	64,44%	47,43%	06/2023																								
Composição	PRÓPRIA	9,92%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																											



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 605,12	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:					R\$ 2,25
VALOR:					R\$ 4,37
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,21
VALOR COM BDI:					R\$ 5,58

**87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,27	R\$ 0,94
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,50	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.384,01	R\$ 5,07
TOTAL Serviço:					R\$ 5,07
VALOR:					R\$ 6,28
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 8,02

**87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47030000	R\$ 24,27	R\$ 11,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,50	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (MIDA (MIDA) PARA EMBOLO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 526,77	R\$ 19,80
TOTAL Serviço:					R\$ 19,80
VALOR:					R\$ 34,36
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 9,61
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

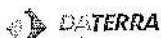
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,27	R\$ 19,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,50	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (MIDA (MIDA) PARA EMBOLO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 526,77	R\$ 19,80
TOTAL Serviço:					R\$ 19,80
VALOR:					R\$ 44,31
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 12,27
VALOR COM BDI:					R\$ 56,58

**100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)**

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	04/02/2023	BDI: 27,66%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FONTE:	VERSAO	PRORA	RES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					




Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 561,80	R\$ 561,80	
					TOTAL Material:	R\$ 561,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,27	R\$ 11,09	
88316	SINAPI	II	0,22900000	R\$ 18,50	R\$ 4,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32
Serviço						
88627	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 602,88	R\$ 7,23	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,23
					VALOR:	R\$ 604,35
					VALOR BDI (27,66%):	R\$ 167,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 771,63

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	SINAPI	L	0,22350000	R\$ 16,81	R\$ 3,84	
					TOTAL Material:	R\$ 3,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,51	R\$ 4,16	
88316	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 18,50	R\$ 1,00	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,16
					VALOR:	R\$ 9,00
					VALOR BDI (27,66%):	R\$ 2,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,49

100746 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)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 17,29	R\$ 0,21	
00007292	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 33,37	R\$ 4,25	
					TOTAL Material:	R\$ 4,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,51	R\$ 17,29	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,29
					VALOR:	R\$ 21,75
					VALOR BDI (27,66%):	R\$ 6,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,77

C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8350	
12425	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 12,2800	R\$ 6,1400	
12100	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 17,0900	R\$ 58,5580	
					TOTAL Material:	R\$ 65,5330
Mão de Obra						
10037	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 16,7000	R\$ 83,0115	
12395	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115	

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	MGRA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORÇSE:	202305	03,85%	47,79%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERGAÇÃO	03,85%	47,79%	07/2023
		SINAPI:	203903 COM DESENERGAÇÃO	64,44%	44,49%	07/2023
		Compart. 2e	PRÓPRIA	0,20%	0,09%	



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

**104474 COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE 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)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,16250000	R\$ 2,64	R\$ 84,88
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> 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 CAIXA OCTOGONAL 5" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÚDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,40	R\$ 30,80
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 12,10	R\$ 26,62
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	R\$ 6,70	R\$ 36,49
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 9,22	R\$ 20,28
91855 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 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 RASEO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,98	R\$ 13,16
TOTAL Serviço:					R\$ 306,43
VALOR:					R\$ 306,43
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 84,82
VALOR COM BDI:					R\$ 391,25

**97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

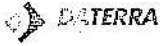
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
TOTAL Material:					R\$ 85,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,11	R\$ 3,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,54	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,63
VALOR:					R\$ 98,68
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 27,31
VALOR COM BDI:					R\$ 125,99

**97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

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

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
		FONTE	VERSÃO	HGRA	MES
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	111,82%	02/07/23
		SINAPI	202306 COM DESCONTABILIDADE	61,65%	47,78%
		SINAPI	202306 COM DESCONTABILIDADE	61,44%	47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				
Composição		PROPRIA	3,80%	6,03%	




88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,54	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,63
VALOR:						R\$ 133,91
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 37,07
VALOR COM BDI:						R\$ 170,98

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
<b>Material</b>						
00002880	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,15	R\$ 10,06
TOTAL Material:						R\$ 10,06
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 20,11	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,54	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 15,05
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)						
<b>Material</b>						
00034627	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 16,44	R\$ 16,60
TOTAL Material:						R\$ 16,60
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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\$ 19,35
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)						
<b>Material</b>						
10997	ARAME FARPADO FIO 16 RWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 5,5300
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 3WG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 20,4900	R\$ 0,1023
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 30,9900	R\$ 16,1146
TOTAL Material:						R\$ 21,7471
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1482
<b>Serviço</b>						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 430,7400	R\$ 51,6888
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 57,9200	R\$ 40,5440
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/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,9600	R\$ 8,9700
C0838	CONCRETO PAVIM., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 350,1900	R\$ 5,6030
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT., PROF. Até 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,1900	R\$ 38,1420

Bruno Maia 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:	04/09/2023	BDI: 27,68%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VEREAD	HORA	MES	REF	
			ORSE	202305	111,53%	70,07%	09/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2023	
			SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	07/2023	
			Composição	PROCPRA	0,03%	6,80%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE							



TOTAL Serviço:	R\$ 190,6736
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)						
Equipamento Custo Horário						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190176	R\$ 200,8600	R\$ 2,3912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3912
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03535715	R\$ 15,5500	R\$ 0,5498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5498
Serviço						
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 76,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Serviço:						R\$ 83,6000
VALOR:						R\$ 86,54
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 23,95
VALOR COM BDI:						R\$ 110,49

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material						
10108	ARIEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,0000	R\$ 0,2410
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,3350
10605	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\$ 20,6300	R\$ 6,8079
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,0200	R\$ 109,0200
TOTAL Material:						R\$ 130,2734
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,34050000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	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

C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONEI E SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 69,7300	R\$ 557,8400
10737	ESMERILHADORA 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
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 15,7700	R\$ 248,6368
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 328,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 492,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.069,2558
VALOR:						R\$ 1.650,38
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 456,83

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 27,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM	<b>FORTE:</b> SEINFRA <b>ORSE:</b> 202305 <b>SEINFRA:</b> 057.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2325-08 COM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 202305 <b>HDRA:</b> 111,93% <b>MES:</b> 70,31% <b>REF:</b> 08/2023 <b>00,53%:</b> 47,76% <b>05/2023:</b> 47,46% <b>07/2023:</b> 0,03%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM - CE			



VALOR COM BDI:	R\$ 2.107,21
----------------	--------------

C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12220 ENCANADOR	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 201,1680
14500 MONTADOR	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 205,6230
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 560,3360
VALOR:					R\$ 560,74
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 155,21
VALOR COM BDI:					R\$ 715,95

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


00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,42	R\$ 22,42
TOTAL Material:					R\$ 22,42
VALOR:					R\$ 22,42
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 3,36
VALOR COM BDI:					R\$ 25,78

00003926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 35,70
VALOR:					R\$ 35,70
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 5,36
VALOR COM BDI:					R\$ 41,06

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

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

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,55%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	232306	111,83%	70,07%	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - PE	SINAPI	027,11% COM DESONERAÇÃO	53,3%	41,76%	05/2023	
		SINAPI	203966 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	07/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	R\$ 44,58
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 51,38

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

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



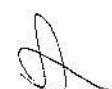
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,06	R\$ 101,06
TOTAL Material:					R\$ 101,06
VALOR:					R\$ 101,06
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 15,16
VALOR COM BDI:					R\$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


00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	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 NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
TOTAL Material:					R\$ 7,77
VALOR:					R\$ 7,77
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 1,17
VALOR COM BDI:					R\$ 8,94

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

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,88%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	GRSE	202305	114,33%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,65%	47,76%	05/2023
		SINAPI	232309 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,96%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (15,00%):	R\$ 68,52
VALOR COM BDI:	R\$ 525,28

00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO 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 RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,36	R\$ 327,36
TOTAL Material:						R\$ 327,36
VALOR:						R\$ 327,36
VALOR BDI (16,00%):						R\$ 49,10
VALOR COM BDI:						R\$ 376,46

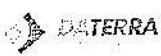
00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Material:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 10,25
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 1,54
VALOR 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS 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 (15,00%):						R\$ 72,93
VALOR COM BDI:						R\$ 559,12

12401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	2023/05	111,60%	0,00%	00/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESCONECAÇÃO	63,00%	47,73%	05/0021
		SINAPI	2023/06 COM DESCONECAÇÃO	84,44%	47,49%	07/0020
		Composição	FRUPRIA	3,00%	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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 7,71
VALOR:					R\$ 7,71
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 1,16
VALOR COM BDI:					R\$ 8,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 5,11
VALOR:					R\$ 5,11
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 0,77
VALOR COM BDI:					R\$ 5,88

**C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 TRATOR DE ESTEIRAS CILINDRINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0300	R\$ 0,0000
10773 TRATOR DE ESTEIRAS CILINDRINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 219,7400	R\$ 0,1926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1926
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SEBVENTE	SEINFRA	H	0,00174603	R\$ 15,5500	R\$ 0,0272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0272
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28

**99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)**

Serviço	FORTE	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\$ 84,58	R\$ 4,72
TOTAL Serviço:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 4,72
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,31
VALOR COM BDI:					R\$ 6,03

**90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CADAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CADAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÓX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	R\$ 49,16	R\$ 1,88
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CADAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CADAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÓX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	R\$ 114,33	R\$ 3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,58

*Bruno*  
 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      VERSÃO      HORA      MES      REF. DUSE      202306      111,53%      70,07%      09/2023 SEINFRA      007.1 COM DESONERAÇÃO      20,05%      47,76%      05/2021 SINAPI      202106 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,45%      07/2020 Comodidade      PROPRIA      0,03%      0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,07170000	R\$ 18,50	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 6,90
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,91
VALOR COM BDI:					R\$ 8,81

**102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,04500000	R\$ 48,18	R\$ 2,38
5678	SINAPI	CHP	0,04080000	R\$ 114,33	R\$ 4,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08060000	R\$ 18,50	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 8,55
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,39
VALOR COM BDI:					R\$ 11,04

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

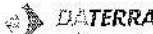
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 127,7400	R\$ 42,1512
19401	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 326,5200	R\$ 163,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 205,4112
VALOR:					R\$ 205,41
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 56,86
VALOR COM BDI:					R\$ 262,27

**93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,19000000	R\$ 22,09	R\$ 4,19
91533	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 27,78	R\$ 5,69
5679	SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 48,16	R\$ 2,60
5678	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 114,33	R\$ 4,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,50	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE 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: 04/09/2023	BDI: 27,66%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	202305	11,20%	73,87%	00/2023
			SEINFRA	527 - COM DESONERACÃO	83,26%	47,26%	05/2021
			SINAPI	202310 COM DESONERACÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Composição:		PROFILA	0,03%	3,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:					R\$ 1,94
VALOR:					R\$ 19,87
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 5,50
VALOR COM BDI:					R\$ 25,37

**94315 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRÔESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_05/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE BUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 67,01	R\$ 0,20
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE BUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 263,87	R\$ 1,58
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 22,09	R\$ 5,61
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 27,78	R\$ 7,61
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRADIÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 46,16	R\$ 2,50
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRADIÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 114,33	R\$ 4,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,20


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03005079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 43,45	R\$ 54,31
TOTAL Material:					R\$ 54,31

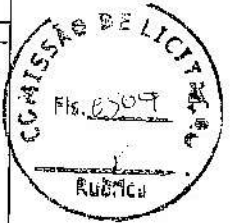
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 18,50	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 77,55
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 21,47
VALOR COM BDI:					R\$ 99,02

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,0000	R\$ 78,2000
TOTAL Material:					R\$ 78,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	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)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE:	2023R0	111,53%	20,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	007.1 COM DESCHEGALÇÃO	80,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023.06 COM DESCHEGALÇÃO	64,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	2,00%	



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 CAÇAMBA METÁLICA CHIDIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	R\$ 67,18	R\$ 0,30
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 CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 225,09	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	
VALOR:					R\$ 2,66	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,40	


C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)						
Equipamento Custo Horário						
10703	CAMINHÃO CACAËROCEPIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 118,1700	R\$ 0,1536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1536	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 15,5500	R\$ 0,1539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1539	
VALOR:					R\$ 0,31	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,40	

97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)						
Material						
00020076	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	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
66246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 15,93	R\$ 0,28
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 15,50	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,60	
VALOR:					R\$ 0,68	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 0,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,87	

C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
Serviço						
C0838	CONCRETO P/VIARR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 350,1900	R\$ 350,1900
C1400	FORMA DE TUBOS DE 1" DE 3A. PROFUNDIDADES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 256,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 606,7500	
VALOR:					R\$ 606,75	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 167,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 774,70	

C0653 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 114,8400	R\$ 378,5120
C0216	ARMADURA CA-50A M/DIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 13,1000	R\$ 94,3200
C0638	CONCRETO P/VIARR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 350,1900	R\$ 34,0085
C0840	CONCRETO P/VIARR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 368,5900	R\$ 51,2564

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 27,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>FONTE:</b> VERSAO <b>CRSE:</b> 2023.05 <b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2023.05 COM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PROPRIA	<b>HORA:</b> 111,23% <b>MES:</b> 70,07% <b>REF.:</b> 08/2020 <b>05/2021</b> <b>07/2022</b>
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRAFILD 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,86000000	R\$ 21,8900	R\$ 63,0144
TOTAL Serviço:						R\$ 623,9419
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 5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65
TOTAL Material:						R\$ 14,65
VALOR:						R\$ 14,65
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 5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,09	R\$ 26,09
TOTAL Material:						R\$ 26,09
VALOR:						R\$ 26,09
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 30,00

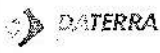
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
TOTAL Material:						R\$ 32,69
VALOR:						R\$ 32,69
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 37,59

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

00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28
TOTAL Material:						R\$ 25,28
VALOR:						R\$ 25,28
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 3,79
VALOR COM BDI:						R\$ 29,07

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 CORADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023 BDI: 27,84%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS CORADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSAO:	HORA MES REF.
			CRSE:	202306	11,29% 70,07% 06/2023
			SEINFRA:	07.1 COM DESONERACAO	63,96% 17,64% 06/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI:	202306 COM DESONERACAO	84,44% 47,94% 07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composicao:	PROPRIA	0,32% 5,00%	



00000048	ADAPTADOR, PVC P&A, BOLSA/ROSCA, JE. DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
					TOTAL Material:	R\$ 18,23
					VALOR:	R\$ 18,23
					VALOR BDI (15,00%):	R\$ 2,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,96

15724 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)						
Material						
15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	UN	1,00300000	R\$ 422,8100	R\$ 422,8100
					TOTAL Material:	R\$ 422,81
					VALOR:	R\$ 422,81
					VALOR BDI (15,00%):	R\$ 63,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 486,23

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 22,09	R\$ 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 27,78	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,46

Material						
00000370	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

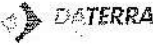
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 24,27	R\$ 49,07
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 18,50	R\$ 56,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,17
					VALOR:	R\$ 238,76
					VALOR BDI (27,88%):	R\$ 66,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 304,85

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61620000	R\$ 1,49	R\$ 0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66530000	R\$ 5,43	R\$ 3,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,68

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82250000	R\$ 118,30	R\$ 98,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,46310000	R\$ 0,69	R\$ 147,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 95,10	R\$ 55,53
					TOTAL Material:	R\$ 301,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,87	R\$ 24,85
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13580000	R\$ 18,50	R\$ 38,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,80

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/05/2023 BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE VERSÃO HDRA MES REF. ORSE 202303 111,94% 70,37% 08/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 02,65% 47,76% 08/2021 SINAPI 282303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023 Condição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



VALOR:	RS 369,77
VALOR BDI (27,68%):	RS 102,36
VALOR COM BDI:	RS 472,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	RS 16,7700	RS 4,1506
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	RS 20,7700	RS 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,2912

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICATIVO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 70,4200	RS 70,4200
C4284 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 151,5000	RS 30,3000
TOTAL Serviço:					RS 100,7200

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

**94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	RS 0,36	RS 0,26
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	RS 1,31	RS 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	RS 118,30	RS 95,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	RS 0,69	RS 188,41
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	RS 95,40	RS 55,25
TOTAL Material:					RS 338,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46850000	RS 18,67	RS 27,43
88316 SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	RS 18,50	RS 43,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 70,48

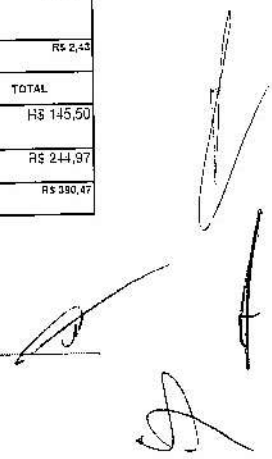
VALOR:	RS 411,03
VALOR BDI (27,68%):	RS 113,77
VALOR COM BDI:	RS 524,80


**88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	RS 0,36	RS 0,93
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	RS 1,54	RS 1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	RS 118,30	RS 145,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	RS 0,69	RS 244,97
TOTAL Material:					RS 390,47

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÙBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/09/2023	BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÙBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	Fonte:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	202305	111,53%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	027.1 COM DESGNERAÇÃO	20,85%
			SINAPI	202305 COM DESGNERAÇÃO	64,41%
			Característica	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					04/02/23
					05/04/21
					07/05/23




Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARI/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 18,07	R\$ 62,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,73
VALOR:					R\$ 455,63
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 126,12
VALOR COM BDI:					R\$ 681,75

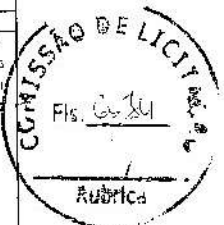
C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6400	
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 16,7700	R\$ 398,4552
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 20,7700	R\$ 493,4852
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	71,28000000	R\$ 15,8600	R\$ 1.105,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.000,3644	
Serviço						
C0833	CONCRETO GROUT C/ATO 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.735,5600	R\$ 54,7312
TOTAL Serviço:					R\$ 54,7312	
VALOR:					R\$ 2.057,73	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 569,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.627,31	

C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,0000	R\$ 1,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
10878	COTOVELO AO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 57,0400
12187	TUBO AO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 20,6200	R\$ 92,7900
TOTAL Material:					R\$ 152,8900	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,7739	
VALOR:					R\$ 285,66	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 79,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 364,73	

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material						
10876	COTOVELO AO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 34,2900	R\$ 6,8520
10294	CRUZETA AO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 72,7200	R\$ 29,0880
11950	TÊ AO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 45,5500	R\$ 27,3300
12171	TUBO AO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 64,8300	R\$ 174,5010
TOTAL Material:					R\$ 297,7710	
Mão de Obra						
10121	ARMAADOR/PEFREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, 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 AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 1,207333333 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7730 TOTAL: R\$ 20,7310
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,207333333	R\$ 20,7730	R\$ 20,7310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4928
VALOR:						R\$ 291,23
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 80,81
VALOR COM BDI:						R\$ 371,84

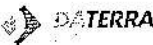
C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/ CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7300	R\$ 136,7300
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PIRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 764,7700	R\$ 764,7700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	28,00000000	R\$ 31,1700	R\$ 823,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PIRA-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\$ 121,6800	R\$ 121,6800
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOÁ/HA DOS PIRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,6700	R\$ 158,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 2.573,9200
VALOR:						R\$ 2.573,92
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 712,39
VALOR COM BDI:						R\$ 3.285,87

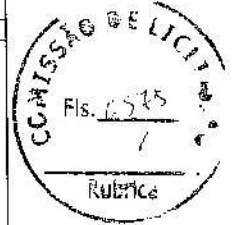
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO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

16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,80M, D = 3,16M (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,80M. 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

6928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORIZA OPERADOR DE MUNK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,79
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89250	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAC. DO AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,23	R\$ 25,23
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	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																									
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI: 27,62%																									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DRESE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,00%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFHA</td> <td>027 1 CD/4 DESGNERAÇÃO</td> <td>22,05%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 CD/4 DESGNERAÇÃO</td> <td>36,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Consórcio</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.	DRESE	202305	111,93%	70,00%	09/2023	SEINFHA	027 1 CD/4 DESGNERAÇÃO	22,05%	47,70%	09/2021	SINAPI	2023/06 CD/4 DESGNERAÇÃO	36,44%	47,48%	07/2022	Consórcio	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.																							
DRESE	202305	111,93%	70,00%	09/2023																								
SEINFHA	027 1 CD/4 DESGNERAÇÃO	22,05%	47,70%	09/2021																								
SINAPI	2023/06 CD/4 DESGNERAÇÃO	36,44%	47,48%	07/2022																								
Consórcio	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																											



80262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - MANUTENÇÃO O.O. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 121,57	R\$ 121,57
TOTAL Serviço:						R\$ 163,92
VALOR:						R\$ 231,05
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 34,66
VALOR COM BDI:						R\$ 265,71

00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,14	R\$ 131,14
TOTAL Material:						R\$ 131,14
VALOR:						R\$ 131,14
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 19,67
VALOR COM BDI:						R\$ 150,81

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

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

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

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

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,63%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ONSE	207208	11,30%	73,31%	08/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,63%	47,76%	05/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	733176 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Demais C/Cs	PROFMA	0,03%	0,36%	



VALOR COM BDI:	R\$ 309,63
----------------	------------

## 00009860 TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

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

## 12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)

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

## 00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

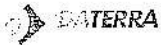
## 00039891 BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039891	BUCHA DE REDUÇÃO 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (15,00%):					R\$ 5,23
VALOR COM BDI:					R\$ 40,11

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,66%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DRZF	202305	111,00%	70,07%	DRZF
			SEINFRA	007.1 COM DESENERAÇÃO	63,04%	47,70%	05/07/23
		SINAPI	1023.0E COM DESENERAÇÃO	24,54%	47,48%	07/02/23	
		CON 39022E	PROPRIA	3,20%	0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						



00004183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,60	R\$ 139,60
TOTAL Material:						R\$ 139,60
VALOR:						R\$ 139,60
VALOR BDI (15,00%):						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)						
Material		FONTE	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

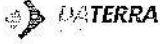
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,06	R\$ 14,06
TOTAL Material:						R\$ 14,06
VALOR:						R\$ 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)						
Material		FONTE	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)						
Material		FONTE	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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, 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 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.	ORÇ:	262305	HORA:	111,03%	MES:	70,37%	REF:	09/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	027.1 COM DESENERGAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESENERGAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESENERGAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESENERGAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESENERGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA



00000396 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" 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 (16,00%):						R\$ 0,90
VALOR COM BDI:						R\$ 6,91

18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 31,8800	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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 61,4300	R\$ 1,1057
10280	BHITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 69,3300	R\$ 1,5946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5100	R\$ 3,9760
TOTAL Material:						R\$ 6,6763
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38610000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0039
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4714
VALOR:						R\$ 15,15
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 19,34

C0583 CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHIP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0098
10760	PLOTTER (CHIP)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 4,5600	R\$ 0,0014
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHIP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,2200	R\$ 0,2849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2961
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00600000	R\$ 15,0500	R\$ 0,0753
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 6,8300	R\$ 0,1161
TOTAL Material:						R\$ 0,1914
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00594000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0996
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 27,6300	R\$ 0,0274
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01038000	R\$ 21,8100	R\$ 0,2297
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00584000	R\$ 30,3400	R\$ 0,1802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5469
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 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:	27,65%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		ORSE:	23230E	111,83h	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,05h	47,75%	03/2023
			SINAPI:	26300H COM DESONERAÇÃO	24,41h	47,48%	07/2023
			CATEGORIAS:	PRÓPRIA	0,05h	1,03%	



00001206 CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,718	R\$ 7,718
TOTAL Material:						R\$ 7,718
VALOR:						R\$ 7,718
VALOR BDI (16,00%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 8,26

C2919 RAMAL PREDIAL SI/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 20,3200	R\$ 0,8047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4205
Servido		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATJ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 40,8000	R\$ 7,3440
C2920	HEATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 21,9200	R\$ 3,9456
TOTAL Servido:						R\$ 11,2896
VALOR:						R\$ 12,71
VALOR BDI (27,58%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 16,23

C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 71,2200	R\$ 10,6830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6830
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3M	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,2700	R\$ 0,3135
TOTAL Material:						R\$ 6,3155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Servido		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 350,1900	R\$ 4,5525
C1400	FORMA DE TUBAS DE 1º DE 3A, PROFUNDÃO ES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 61,1400	R\$ 1,8242
TOTAL Servido:						R\$ 6,3767
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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71860000	R\$ 0,26	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	0,76230000	R\$ 1,94	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CRSE:	202303	111,302
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFHA:	127,1 COM DESEMBOLSAMENTO	63,958
			SINAPI:	202305 COM DESEMBOLSAMENTO	61,44%
			Comunidade:	PRÓPRIA	0,26%
					REP. 065023
					072023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AHEIÁ MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82890000	R\$ 116,30	R\$ 97,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,69	R\$ 148,29
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\$ 259,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 19,07	R\$ 27,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34300000	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

00000061 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	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	COEFICIENTE	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 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020090	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 15,00	R\$ 4,59
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIJOMETRO, HITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,78	R\$ 139,78
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,64	R\$ 0,64
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 55,53	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 149,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,19	R\$ 32,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,54	R\$ 40,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,74
VALOR:					R\$ 222,04
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 61,46
VALOR COM BDI:					R\$ 283,50

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

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PÚBLICOS PÙBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/02/2023	BDI:	27,66%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PÚBLICOS PÙBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	0-05E	202305	111,50%	76,00%	03/2023
		SEINFRA	E07.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	61,14%	47,43%	07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composições	PROPRIA	0,00%	1,00%	
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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM HOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	DN	0,01500000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
00012789 HIDRÔMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 83,72	R\$ 83,72
TOTAL Material:					R\$ 83,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,19	R\$ 8,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,54	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,42

VALOR:	R\$ 103,33
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 28,60
VALOR COM BDI:	R\$ 131,93

**C1089 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38610000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0193
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47530000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,5056

VALOR:	R\$ 46,51
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 59,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AD O CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 173,7000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 68,0000	R\$ 42,0414
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 69,3000	R\$ 42,6390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 197,9350
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 67,2500	R\$ 17,6969
TOTAL Material:					R\$ 418,0422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6899
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,6349


VALOR:	R\$ 661,64
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 183,14
VALOR COM BDI:	R\$ 844,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 51,1100	R\$ 30,6660
TOTAL Material:					R\$ 30,6660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>DATA:</b> 04/02/2025 <b>BDI:</b> 27,68%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E 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>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023 08</td> <td>11,13%</td> <td>79,11%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERACAO</td> <td>03,35%</td> <td>4,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 COM DESONERACAO</td> <td>61,44%</td> <td>27,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>FROFRIA</td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023 08	11,13%	79,11%	08/2023	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	03,35%	4,76%	08/2021	SINAPI	202309 COM DESONERACAO	61,44%	27,48%	07/2023	Composições	FROFRIA	0,02%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORSE	2023 08	11,13%	79,11%	08/2023																						
SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	03,35%	4,76%	08/2021																						
SINAPI	202309 COM DESONERACAO	61,44%	27,48%	07/2023																						
Composições	FROFRIA	0,02%	0,00%																							
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																									



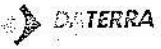
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0789</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,74</b>
<b>VALOR BDI (27,68%):</b>						<b>R\$ 9,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,08</b>

C0036 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 1,2420
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFHA	KG	0,07000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,7400	R\$ 2,7288
11672	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 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,8210
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 61,6300	R\$ 176,4399
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 20,5500	R\$ 2,0550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 211,2493</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 10,7700	R\$ 8,3012
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 10,7700	R\$ 14,9421
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,0868</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 285,34</b>	
<b>VALOR BDI (27,68%):</b>					<b>R\$ 73,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 358,79</b>	

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 9,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFHA	H	1,08500000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09300000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,5525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,30</b>	
<b>VALOR BDI (27,68%):</b>					<b>R\$ 13,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 62,95</b>	

C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6412</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10492	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,1646</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,81</b>	
<b>VALOR BDI (27,68%):</b>					<b>R\$ 10,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 49,55</b>	

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/10/2023			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			CRSE	232306	11,03%	10,07%	06/2023
			SEINFRA	127.1 COM DECONERÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	202306 COM DECONERÇÃO	64,41%	47,48%	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Correção	FROFRIA	3,00%	0,03%		



C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 6,7200	R\$ 75,1296
TOTAL Material:						R\$ 75,1296
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,63350000	R\$ 16,7700	R\$ 27,3939
11530	MONTADOR	SEINFRA	II	1,86100000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0620
VALOR:						R\$ 141,59
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 39,19
VALOR COM BDI:						R\$ 180,78

C0819 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 6,7200	R\$ 36,9600
TOTAL Material:						R\$ 36,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7839
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86110000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0843
VALOR:						R\$ 68,04
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 18,83
VALOR COM BDI:						R\$ 86,87

C4927 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 4,9500
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118 MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,0400	R\$ 39,6440
TOTAL Material:						R\$ 45,3740
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1494
VALOR:						R\$ 56,52
VALOR BDI (27,60%):						R\$ 15,64
VALOR COM BDI:						R\$ 72,16

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10599	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,8481
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,1400	R\$ 1,2726
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,0400	R\$ 2,1216
11673	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 65,5500	R\$ 2,6224
TOTAL Material:						R\$ 25,8647
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8226
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0628

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BASE	2023/6	11,30%	73,67%	06/2023
		SEINFRA	02/1 COM DESCONECÇÃO	02,67%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/6 COM DESCONECÇÃO	86,44%	47,46%	07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Condição:	PRÓPRIA	3,00%	00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					



VALOR:	R\$ 69,53
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 89,29

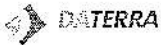
PMBV_020 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10CM (M2)						
Servidão		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,58	R\$ 41,58
97088	ARMADO PARA EXECUÇÃO DE PADRÃO PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,48000000	R\$ 15,87	R\$ 23,49
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PADRÃO PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 424,49	R\$ 42,45
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 133,49	R\$ 13,35
TOTAL Servidão:						R\$ 122,79
VALOR:						R\$ 122,79
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 33,99
VALOR COM BDI:						R\$ 156,78

PMBV_05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49683153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
TOTAL Material:						R\$ 18,20
VALOR:						R\$ 18,20
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 23,24

C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,4725
TOTAL Material:						R\$ 0,4725
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1697
VALOR:						R\$ 6,64
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,48

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	BRANCO MURIÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9500	R\$ 0,3960
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,3800	R\$ 5,5950
TOTAL Material:						R\$ 5,9910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4390
VALOR:						R\$ 22,43
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 28,64


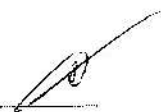

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/11/2023	BDI: 27,66%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,02%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				



97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)					
Nome de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
08309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,22500000	R\$ 24,27	R\$ 5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52180000	R\$ 16,50	R\$ 42,00
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,46
VALOR:					R\$ 48,46
VALOR BDI (27,66%):					R\$ 13,41
VALOR COM BDI:					R\$ 61,87

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261



CRONOGRAMA FISICO-F		CEIRO	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: INÍCIO/TERMINO
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	R\$ 9.634.683,51	01/01/2010 - 31/12/2010
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.865.418,24	01/01/2010 - 31/12/2010
3	SECRETARIA DE CULTURA	R\$ 284.301,02	01/01/2010 - 31/12/2010
4	SAÚDE	R\$ 4.088.662,90	01/01/2010 - 31/12/2010
5	SECRETARIA DE ESPORTE	R\$ 1.773.807,10	01/01/2010 - 31/12/2010
6	SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	R\$ 382.859,27	01/01/2010 - 31/12/2010
		R\$ 18.010.520,10	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MJIS 13	MJIS 14	MJIS 15	MJIS 16	MJIS 17	MJIS 18	MJIS 19	MJIS 20	MJIS 21	MJIS 22	MJIS 23	MJIS 24	Total parcela
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	R\$ 9.634.683,51	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 401.766,30	R\$ 9.634.683,51
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.865.418,24	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 77.830,89	R\$ 1.865.418,24
3	SECRETARIA DE CULTURA	R\$ 284.301,02	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 11.857,85	R\$ 284.301,02
4	SAÚDE	R\$ 4.088.662,90	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 170.493,91	R\$ 4.088.662,90
5	SECRETARIA DE ESPORTE	R\$ 1.773.807,10	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 73.971,51	R\$ 1.773.807,10
6	SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	R\$ 382.859,27	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 15.118,97	R\$ 382.859,27
		R\$ 18.010.520,10	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 751.039,43	R\$ 18.010.520,10

Eng. Bruno Máia Correia  
 RNP 0605342261

*[Handwritten signature and notes]*

*[Vertical text on the right margin]*





COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERBA	RDRA	MSB	REP.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORRE	23237E	11,53%	70,37%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEN-FRA	62710M DESONERACAO	91,86%	47,78%	05/2021
			S+GAFI	30230E COM DESONERACAO	04,44%	47,43%	01/2023
			Outras fontes	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**BDI SERVIÇOS**

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

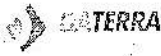
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,68%**

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

Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261

COMPOSIÇÃO DO BDI																													
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 04/10/2023	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"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRSE</td> <td>23253E</td> <td>111,6%</td> <td>70,07%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027: COM DESONERACAO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Compassage</td> <td>PRONRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	GRSE	23253E	111,6%	70,07%	03/2023	SEINFRA	027: COM DESONERACAO	03,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	202303 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%	07/2023	Compassage	PRONRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	GRSE	23253E	111,6%	70,07%	03/2023																								
SEINFRA	027: COM DESONERACAO	03,85%	47,76%	03/2021																									
SINAPI	202303 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%	07/2023																									
Compassage	PRONRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																												



**BDI MATERIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,46
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,16</b>

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

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

BDI = 15,00%

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


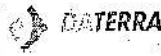
  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. CIVIL - RNP 0605342261

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023 BDI: 27,58%																								
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>FBNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202505</td> <td>111,03%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEN-FRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>85,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Emprego(s)</td> <td>PRCPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FBNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	202505	111,03%	70,07%	06/2023	SEN-FRA	027.1 COM DESONERACAO	85,86%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	07/2023	Emprego(s)	PRCPRIA	0,00%	0,00%
FBNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202505	111,03%	70,07%	06/2023																							
SEN-FRA	027.1 COM DESONERACAO	85,86%	47,76%	05/2023																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	07/2023																							
Emprego(s)	PRCPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																										



GOD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,60
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	6,00	8,00
A9	SECONCI	0,03	0,00
TOTAL		16,80	15,80

B		GRUPO B	
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferietos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261

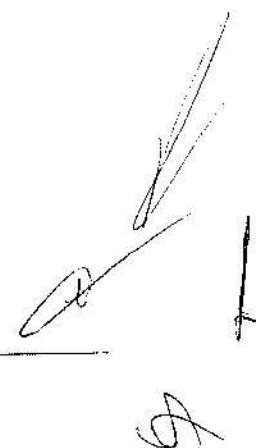
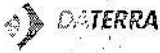


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,63%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CRSE	2023/01	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - PE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF.
		CONTRATO	PROPRIA	05/2023
				06/2023
				07/2023
				08/2023
				09/2023
				10/2023
				11/2023
				12/2023




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261