

8 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

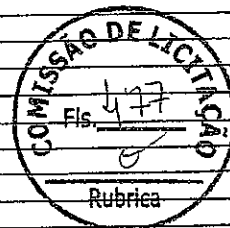
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

Handwritten signature and mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	118,84	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20	
VALOR:					2,20	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					2,20	

1.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	118,84	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20	
VALOR:					2,20	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					2,20	

1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:					29,52	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95	
VALOR:					160,47	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,74	
VALOR COM ENCARGOS:					160,47	

2.1.1. C2916 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	20,10	0,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	14,76	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	39,11	37,55
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	20,82	19,99
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000	16,15	9,69
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	0,60000000	24,37	14,62
TOTAL SERVIÇO:					81,85	
VALOR:					83,04	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,96	
VALOR COM ENCARGOS:					83,04	

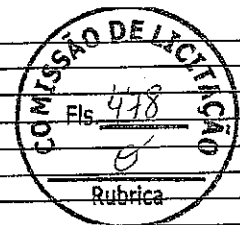
2.1.2. C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	20,10	0,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	14,76	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75000000	39,11	29,31
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,75000000	20,82	15,61

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA M2	0,60000000	16,15	9,69
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA M2	0,60000000	8,86	5,32
				TOTAL SERVIÇO:	59,96
				VALOR:	61,14
				VALOR ENCARGOS (114,23%):	29,87
				VALOR COM ENCARGOS:	61,14

2.2.1. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,88	1,47
				TOTAL MATERIAL:	1,47

SERVIÇO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,05300000	515,89	27,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36200000	20,66	7,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18100000	16,25	2,94
				TOTAL SERVIÇO:	37,76
				VALOR:	39,21
				VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,50
				VALOR COM ENCARGOS:	39,21

2.3.1. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,10	10,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,50000000	14,76	7,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	SEINFRA UN	1,00000000	62,93	62,93
				TOTAL MATERIAL:	62,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00570000	433,18	2,47
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	2,08740000	8,48	17,70
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,09220000	326,10	30,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03630000	342,84	12,45
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,20000000	62,74	12,55
				TOTAL SERVIÇO:	75,24
				VALOR:	155,58
				VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,97
				VALOR COM ENCARGOS:	155,58

2.4.1. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,02400000	73,15	1,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,76

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00800000	16,28	0,13
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA H	0,02000000	29,90	0,60
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00400000	32,69	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,86

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA M2	0,00300000	15,00	0,05
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA M2	0,00100000	6,80	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,06
VALOR:					2,67
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					2,67

3.1.1. 00009841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)

VALOR:	26,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,75

3.2.1. 00042700 - SELIM PVC, SOLDADAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)

VALOR:	69,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,93

3.2.2. 00001858 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	30,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,52

3.3.1. 00000301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (UN)

VALOR:	2,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,99

4.1.1. C3741 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,09000000	89,95	8,10
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA M	1,00000000	1,39	1,39
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,00080000	50,31	0,04
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	0,05560000	21,80	1,2
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	0,05560000	40,52	2,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	39,11	4,69
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	25,09	3,0
TOTAL SERVICOS:					20,69
VALOR:					20,70
VALOR ENCARGOS (114,23%):					9,40
VALOR COM ENCARGOS:					20,70

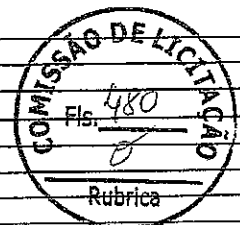
4.1.2. C3739 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA M	3,00000000	1,36	4,08
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	0,30000000	6,53	1,96
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,03000000	50,31	1,5
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0,30000000	28,95	8,69
TOTAL SERVICOS:					16,2
VALOR:					16,2

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT N° 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,23

4.2.1. 97905 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	21,13
TOTAL MATERIAL:					21,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04210000	42,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04210000	33,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03270000	11,36
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	59,09
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04250000	24,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	2,31
TOTAL SERVICOS:					172,50
VALOR:					193,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):					45,3
VALOR COM ENCARGOS:					193,58

4.2.2. 91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	0,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	3,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	0,5
TOTAL SERVICOS:					4,6
VALOR:					4,6
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1,6
VALOR COM ENCARGOS:					4,6

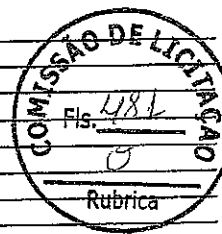
4.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	10,9
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,6
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6
VALOR:					21,6
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,5
VALOR COM ENCARGOS:					21,6

Handwritten signature/initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	120,51	22,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,32	
VALOR:					22,32	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,25	
VALOR COM ENCARGOS:					22,32	

4.4.1. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	515,89	27,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	20,66	7,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	16,25	2,94
TOTAL SERVIÇO:					37,76	
VALOR:					39,21	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,50	
VALOR COM ENCARGOS:					39,21	

5.1.1. 00009836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84

5.1.2. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	6,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,65

6.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	76,88	3,84
TOTAL SERVIÇO:					3,84	
VALOR:					3,84	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					3,84	

6.2.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05000000	14,76	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,19	0,04
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,78	0,04
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,58	0,14
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,07	0,31
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,03	0,04
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,28	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,51	
VALOR:					2,31	

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,34

6.2.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	65,14
TOTAL MATERIAL:					6,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	19,20
TOTAL SERVICIO:					0,96
VALOR:					11,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					11,88

6.2.3. C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					34,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08020000	18,76
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03700000	4,31
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,22220000	25,54
TOTAL MATERIAL:					7,33
VALOR:					42,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,60
VALOR COM ENCARGOS:					42,20

6.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,25
TOTAL SERVICIO:					64,28
VALOR:					64,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):					22,58
VALOR COM ENCARGOS:					64,28

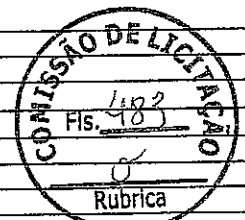
6.3.2. 90101 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	94,64
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06030000	40,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,25
TOTAL SERVICIO:					8,91

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR:	8,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,95

6.3.3. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,25	2,03
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	126,55	7,91
TOTAL SERVIÇO:					9,94	
VALOR:					9,93	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1,30	
VALOR COM ENCARGOS:					9,93	

6.3.4. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	77,77	7,00
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	97,58	12,69
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	20,88	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,57	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,76	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	
VALOR:					23,48	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,53	
VALOR COM ENCARGOS:					23,48	

6.3.5. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,77	77,77
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	20,88	62,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,41	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,76	59,04
TOTAL MAO DE OBRA:					59,04	
VALOR:					199,46	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					70,41	
VALOR COM ENCARGOS:					199,46	

6.3.6. C2778 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,39	91,39
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	20,88	62,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,03	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,76	59,04
TOTAL MAO DE OBRA:					59,04	
VALOR:					213,08	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					70,42	
VALOR COM ENCARGOS:					213,08	

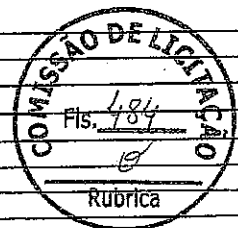
6.3.7. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,10	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,10	1,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					5,70	
VALOR:					5,61	

Handwritten signature/initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,69

6.3.8. 96621 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	72,72
TOTAL MATERIAL:					72,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43800000	71,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07100000	17,40
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	0,03
TOTAL SERVIÇO:					89,00
VALOR:					161,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):					33,54
VALOR COM ENCARGOS:					161,70


6.3.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

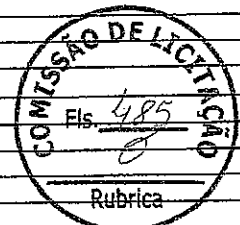
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	10,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	7,39
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	5,38
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,37
TOTAL SERVIÇO:					24,70
VALOR:					24,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,20
VALOR COM ENCARGOS:					24,69

6.3.10. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	84,38
TOTAL MATERIAL:					84,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	1,12

Handwritten signature

 PREFEITURA DE BOA VIAGEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
	OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
	TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
	BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52	
DATA: ABRIL DE 2021	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	37,66	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,25	10,71
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	26,97	7,39
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	21,19	5,38
TOTAL SERVIÇO:					24,72	
VALOR:					109,06	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,18	
VALOR COM ENCARGOS:					109,06	

6.3.11. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,18
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,73
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					3,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					3,02

6.3.12. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	1,34
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					3,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					3,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	22,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					22,33

6.3.14. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,85125926	0,8
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,88672840	0,8
TOTAL TRANSPORTE:					1,7

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

FORMULA:	Y = 0,87X + 0,90
DMT:	4,00000000
VALOR:	4,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,38

6.4.1. 90740 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM,						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	14,73	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,25	1,61
TOTAL SERVIÇO:						3,07
VALOR:						3,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						3,07

6.4.2. 90741 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM,						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	14,73	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	16,25	1,84
TOTAL SERVIÇO:						3,51
VALOR:						3,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,49

6.4.3. 90736 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	14,73	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	16,25	1,90
TOTAL SERVIÇO:						3,62
VALOR:						3,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,61

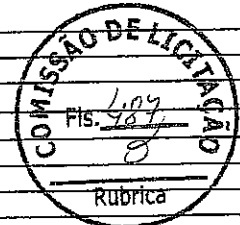
6.5.1. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	317,28	810,55
TOTAL MATERIAL:						810,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	232,78	7,7
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	86,96	5,90
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	16,35	13,21

Handwritten signature and mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	SINAPI	CHP	Coeficiente	Valor	Total
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	0,03310000	161,11	5,33
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	144,80	8,33
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	53,52	2,32
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	32,93	2,20
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	121,77	4,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	135,48	4,05
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	56,88	4,04
TOTAL SERVIÇO:						57,23
VALOR:						867,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						867,75

6.5.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	45,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63
VALOR:					21,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					21,61


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	120,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,32
VALOR:					22,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					22,32

6.6.1. C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					108,8

Handwritten signature/initials

 PREFEITURA DE BOA VIAGEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
	OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
	TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%	
PT N° 0237765-52	
DATA: ABRIL DE 2021	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	1,50000000	5,40	8,10
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA KG	0,10000000	11,26	1,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA M2	0,65000000	25,54	16,60
TOTAL MATERIAL:					25,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,18480000	342,84	63,36
TOTAL SERVIÇO:					63,36
VALOR:					197,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):					68,01
VALOR COM ENCARGOS:					197,99

6.7.1. C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,20000000	20,10	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	14,76	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					11,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	0,07000000	18,76	1,31
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,04130000	21,03	0,87
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA M	0,13000000	16,46	2,14
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA KG	0,10000000	11,26	1,13
TOTAL MATERIAL:					5,45
VALOR:					16,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					16,85

6.7.2. 101588 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,00960000	11,30	0,11
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,14670000	17,51	2,57
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI M	0,05430000	6,59	0,36
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	SINAPI KG	0,06790000	7,16	0,49
TOTAL MATERIAL:					3,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,18610000	129,95	24,18
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,18610000	54,05	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,46700000	16,25	23,84
TOTAL SERVIÇO:					58,08
VALOR:					61,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):					11,87
VALOR COM ENCARGOS:					61,55

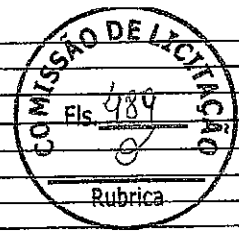
6.7.3. C2804 - ESCORAMENTO DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature or mark.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 028 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,10
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:				69,72
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA M3	0,02000000	2.160,00
TOTAL MATERIAL:				43,20
VALOR:				112,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):				37,18
VALOR COM ENCARGOS:				112,92

6.7.4. C2803 - ESCORAMENTO DE POSTES (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	3,00000000	118,84
TOTAL EQUIPAMENTO:				356,52
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,10
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:				104,58
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA M3	0,02000000	2.160,00
TOTAL MATERIAL:				43,20
VALOR:				504,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):				92,14
VALOR COM ENCARGOS:				504,29

6.7.5. C1274 - ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	16,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:				42,51
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,70000000	16,44
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,50000000	11,26
11912	TABUA DE 1"x12" DE 1A.	SEINFRA M2	1,30000000	70,00
TOTAL MATERIAL:				141,02
VALOR:				183,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):				22,67
VALOR COM ENCARGOS:				183,53

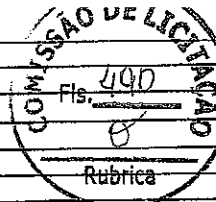
6.8.1. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,04300000	79,86
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,08600000	111,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,06
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,17140000	16,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,08570000	20,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,03570000	20,10
12466	VIGIA	SEINFRA H	0,14140000	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,5
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA KWH	1,02800000	0,58
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA DIA	0,04280000	200,00
TOTAL MATERIAL:				9,16
VALOR:				29,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):				5,5
VALOR COM ENCARGOS:				29,73

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

6.8.2. C2922 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA) (PTxDIA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04200000	79,86	3,35
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02900000	111,99	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,60
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17140000	16,28	2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570000	20,34	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03570000	20,10	0,72
12466	VIGIA	SEINFRA	H	0,08330000	16,00	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,34270000	0,58	0,20
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO	SEINFRA	DIA	0,06670000	200,00	13,34
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						26,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						26,72

6.9.1. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,94	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	4,34	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	73,15	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,28	0,28
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	29,90	0,03
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	23,04	0,28
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	32,69	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,08
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,80	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						1,61
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						1,61

7.1.1. I3064 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) (M)

VALOR:	24,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,00

7.1.2. I3065 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362) (M)

VALOR:	36,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,90

7.1.3. I3066 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362) (M)

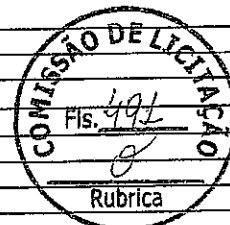
VALOR:	63,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,50

7.1.4. I3067 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362) (M)

Handwritten signature and scribbles



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR:	101,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	101,95

7.2.1. 00003649 - JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	186,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	186,99

7.2.2. 00001865 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	161,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,60

7.2.3. 00001844 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	112,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	112,54

7.2.4. 00003835 - LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	61,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,68

7.2.5. 00021090 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO

VALOR:	606,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	606,97

7.3.1. 00000305 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (UN)

VALOR:	10,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,63

7.3.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	76,88	3,84
TOTAL SERVIÇO:					3,84	
VALOR:					3,84	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					3,84	

8.2.1. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,77	77,77
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	20,88	62,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,41	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,76	59,04
TOTAL MAO DE OBRA:					59,04	
VALOR:					199,45	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					70,41	
VALOR COM ENCARGOS:					199,41	

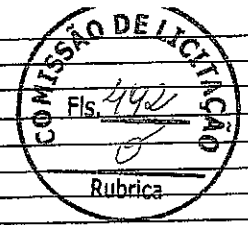
8.2.2. C2778 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,39	91,39

Handwritten signature/initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	3,00000000	20,88	62,64
TOTAL EQUIPAMENTO:				154,03
12543	SERVENTE	4,00000000	14,76	59,04
TOTAL MAO DE OBRA:				59,04
VALOR:				213,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):				70,42
VALOR COM ENCARGOS:				213,08

8.2.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,00300000	20,10	0,06
12391	PEDREIRO	0,06000000	20,10	1,21
12543	SERVENTE	0,30000000	14,76	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:				5,70
VALOR:				5,69
VALOR ENCARGOS (114,23%):				3,03
VALOR COM ENCARGOS:				5,69

8.2.4. 96621 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,13000000	64,35	72,72
TOTAL MATERIAL:				72,72
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,43800000	20,66	71,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,07100000	16,25	17,40
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,06900000	7,88	0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,06400000	0,54	0,03
TOTAL SERVIÇO:				89,00
VALOR:				161,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):				33,54
VALOR COM ENCARGOS:				161,70

8.2.5. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

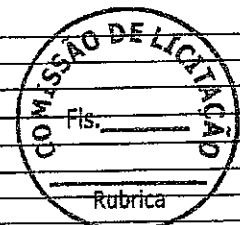
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65000000	16,25	10,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,27400000	26,97	7,36
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,25400000	21,19	5,38
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVIÇO:				24,70
VALOR:				24,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):				8,20
VALOR COM ENCARGOS:				24,69

8.2.6. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	67,50	84,38
TOTAL MATERIAL:					84,38

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	187,87	1,13
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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	37,66	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	16,25	10,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	26,97	7,39
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	21,19	5,38
TOTAL SERVICOS:					24,72
VALOR:					109,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					109,06

8.2.7. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01110000	120,51	1,34
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01110000	158,54	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,10

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02220000	14,76	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					3,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					3,43


8.2.8. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) (T)

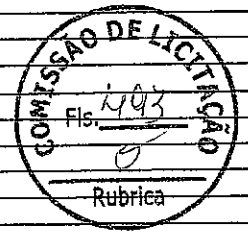
EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	49,76	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	146,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

TRANSPORTE	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,85125926	1,00	0,85
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,88672840	1,00	0,89
TOTAL TRANSPORTE:					1,74
FORMULA:					Y = 0,87X + 0,90
DMT:					4,00000000
VALOR:					4,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,30

8.3.1. 90736 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA

Handwritten signature/initials

	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
	OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
	TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,78; 71,07%
	BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT N° 0237765-52	
DATA: ABRIL DE 2021	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	14,73	1,72
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	16,25	1,90
TOTAL SERVIÇO:					3,62	
VALOR:					3,61	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,28	
VALOR COM ENCARGOS:					3,61	

8.4.1. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	317,28	810,59
TOTAL MATERIAL:					810,59	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	232,78	7,71
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	86,96	5,90
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	16,35	13,20
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	0,03310000	161,11	5,33
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	144,80	8,33
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	53,52	2,32
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	32,93	2,20
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	121,77	4,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	135,48	4,05
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	56,88	4,04
TOTAL SERVIÇO:					57,23	
VALOR:					867,75	

Handwritten signature/initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	867,75

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	296,84
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	59,40
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	31,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	50,47
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	61,34
TOTAL SERVIÇO:					499,75
VALOR:					499,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):					159,17
VALOR COM ENCARGOS:					499,72

8.6.1. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	0,28
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	0,03
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	0,26
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	0,02
12385	PÁPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR:					1,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					1,62

9.1.1. 00009826 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR:	290,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	290,78

9.2.1. 13582 - TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10 (UN)

VALOR:	479,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,97

9.2.2. 15305 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 (UN)

VALOR:	721,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	721,51

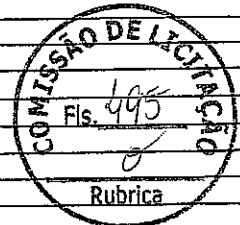
9.2.3. 16499 - VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm (UN)

VALOR:	4.080,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

all -



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT N° 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR COM ENCARGOS: 4.080,00

9.2.4. 14678 - TUBO FoFo C/FLANGÊ E PONTA DN 250 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR:	1.541,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.541,78

9.2.5. 13423 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	79,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,86

9.2.6. 00001865 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	452,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	452,72

9.2.7. 00001844 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	358,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	358,54

9.2.8. 13333 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)

VALOR:	528,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	528,91

9.2.9. 14140 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO (UN)

VALOR:	21,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,31

9.2.10. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90

9.2.11. 00000307 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) (UN)

VALOR:	25,2
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,2

10.1.1. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA KG	7,92000000	7,81	61,86
TOTAL MATERIAL:					61,86
VALOR:					61,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					61,86

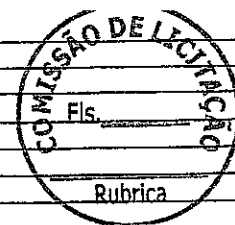
10.2.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI KG	1,50000000	14,03	21,04

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,35	1,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,66	8,72
TOTAL MATERIAL:					21,05	
TOTAL SERVIÇO:					10,36	
VALOR:					31,39	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,97	
VALOR COM ENCARGOS:					31,39	

10.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	500,34	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,66	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,25	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,66	
VALOR:					3,65	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					3,65	

10.3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	502,01	18,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,66	9,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,25	2,78
TOTAL SERVIÇO:					31,37	
VALOR:					31,35	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,1	
VALOR COM ENCARGOS:					31,35	

10.4.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,66	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	16,25	0,12
TOTAL SERVIÇO:					3,36	
VALOR:					3,61	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,2	
VALOR COM ENCARGOS:					3,61	

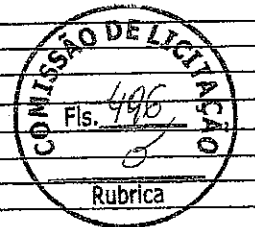
10.4.2. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,19	0,2
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,93	3,1
TOTAL MATERIAL:					3,4	

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,66	14,68
TOTAL SERVIÇO:					14,68	
VALOR:					18,06	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,37	
VALOR COM ENCARGOS:					18,06	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	326,10	326,10
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	62,74	250,96
TOTAL SERVIÇO:					577,06	
VALOR:					577,07	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					155,03	
VALOR COM ENCARGOS:					577,07	

10.6.1. C3419 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,16	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	40,00000000	20,10	804,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	60,00000000	20,10	1.206,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	120,00000000	14,76	1.771,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3.781,20	
VALOR:					3.782,50	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2.016,20	
VALOR COM ENCARGOS:					3.782,50	

10.7.1. C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	118,84	3.802,88
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,22	7,04
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,16	5,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.815,04	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	512,00000000	16,28	8.335,36
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	256,00000000	20,10	5.145,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	512,00000000	14,76	7.557,12
TOTAL MAO DE OBRA:					21.038,08	
VALOR:					24.853,00	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11.605,8	
VALOR COM ENCARGOS:					24.853,00	

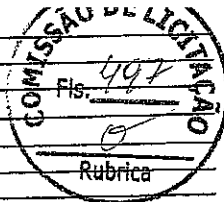
10.8.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,76	44,28
TOTAL MAO DE OBRA:					104,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,4
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,6
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,3
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,6
TOTAL MATERIAL:					100,9	
VALOR:					205,5	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					55,7	

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR COM ENCARGOS: 205,54

10.8.2. C3463 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL,1,0 T (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	SEINFRA UN	1,00000000	1.794,00	1.794,00
12651	TALHA MANUAL 1,0 T C/ CORRENTE 5,0m	SEINFRA UN	1,00000000	1.173,00	1.173,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.967,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	24,00000000	16,28	390,72
11530	MONTADOR	SEINFRA H	24,00000000	20,10	482,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	16,00000000	20,10	321,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1.194,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PERFIL '1' 10" 1A. ALMA	SEINFRA KG	303,20000000	6,70	2.031,44
TOTAL MATERIAL:					2.031,44
VALOR:					6.193,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):					637,04
VALOR COM ENCARGOS:					6.193,16

10.8.3. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,69000000	16,28	11,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,69000000	20,10	13,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,10	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:					51,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	3,47000000	4,44	15,41
TOTAL MATERIAL:					15,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00400000	433,18	1,73
TOTAL SERVICO:					1,73
VALOR:					68,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):					27,63
VALOR COM ENCARGOS:					68,37

10.8.4. C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	6,00000000	20,10	120,60
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					135,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA KG	3,08000000	5,86	18,05
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	SEINFRA KG	26,62000000	7,34	195,36
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA UN	0,15000000	6,17	0,93
TOTAL MATERIAL:					214,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00400000	433,18	1,73
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA M2	0,50000000	106,12	53,06
TOTAL SERVICO:					54,79
VALOR:					404,5
VALOR ENCARGOS (114.23%):					90,9
VALOR COM ENCARGOS:					404,5

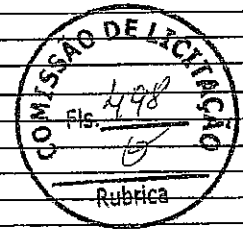
10.9.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021/ SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	76,88	3,84
TOTAL SERVIÇO:						3,84
VALOR:						3,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						3,84

10.9.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	2,03
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	7,91
TOTAL SERVIÇO:					9,94
VALOR:					9,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					9,93

10.9.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,70
VALOR:					5,69
VALOR ENCARGOS (114,23%):					3,03
VALOR COM ENCARGOS:					5,69

10.9.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	10,56
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	7,39
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	5,38
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,37
TOTAL SERVIÇO:					24,70
VALOR:					24,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,20
VALOR COM ENCARGOS:					24,69

10.9.5. 90737 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	1,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	2,13
TOTAL SERVIÇO:					4,06
VALOR:					4,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					4,04

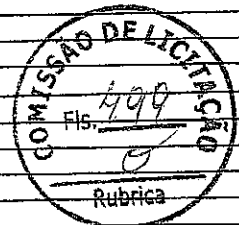
10.9.6. 98415 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,84500000	37,03

Handwritten signature and scribbles



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT N° 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012547	SINAPI	UN	2,00000000	112,87	225,74
TOTAL MATERIAL:					262,77
5678	SINAPI	CHP	0,28180000	94,64	26,67
5679	SINAPI	CHI	0,94780000	40,63	38,51
88309	SINAPI	H	2,25910000	20,66	46,67
88316	SINAPI	H	2,25910000	16,25	36,71
94962	SINAPI	M3	0,40780000	295,54	120,52
97738	SINAPI	M3	0,02210000	3.721,38	82,24
97740	SINAPI	M3	0,12160000	1.700,37	206,76
100475	SINAPI	M3	0,19380000	567,02	109,89
101625	SINAPI	M3	0,40780000	138,84	56,62
TOTAL SERVIÇO:					724,59
VALOR:					987,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):					105,32
VALOR COM ENCARGOS:					987,32

10.9.7. C310 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,03000000	20,10	0,60
12543	SEINFRA	H	0,06000000	14,76	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	SEINFRA	M2	1,08000000	114,85	124,04
C2784	SEINFRA	M3	0,37100000	39,11	14,51
C3227	SEINFRA	M3	0,23100000	32,00	7,39
C3268	SEINFRA	M3	0,22000000	299,60	65,91
TOTAL SERVIÇO:					211,85
VALOR:					213,34

Handwritten signature and mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	53,38
VALOR COM ENCARGOS:	213,34

10.9.8. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,94
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	4,34
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	73,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,28
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	29,90
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	23,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	32,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,80
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR:					1,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					1,62

11.1.1. 00020034 - REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM (UN)

VALOR:	86,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,35

11.1.2. 00020036 - REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM (UN)

VALOR:	166,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	166,11

11.1.3. 00020037 - REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM (UN)

VALOR:	313,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	313,31

11.1.4. 14494 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500 (UN)

VALOR:	2.651,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.651,49

11.1.5. 13428 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 (UN)

VALOR:	823,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	823,20

11.1.6. 14677 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR:	1.280,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.280,84

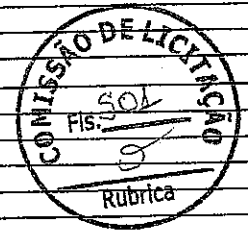
11.1.7. 15700 - VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN10 (UN)

VALOR:	4.696,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.696,65

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



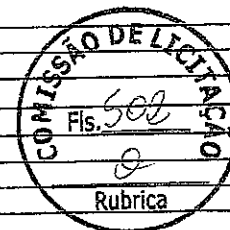
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11.1.8. 15095 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10 (UN)	VALOR:	5.338,70
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	5.338,70
11.1.9. 13895 - JUNTA GIBALT DN 250 (UN)	VALOR:	263,18
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	263,18
11.1.10. 13659 - TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10 (UN)	VALOR:	1.263,03
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	1.263,03
11.1.11. 13657 - TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10 (UN)	VALOR:	1.088,49
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	1.088,49
11.1.12. 15327 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)	VALOR:	1.254,28
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	1.254,28
11.1.13. 14650 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000 (UN)	VALOR:	1.397,96
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	1.397,96
11.1.14. 13425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)	VALOR:	187,43
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	187,43
11.1.15. 15026 - PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 01 (UN)	VALOR:	10.275,84
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	10.275,84
11.1.16. 18537 - TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100 (M)	VALOR:	239,15
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	239,15
11.1.17. 14870 - COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300 (UN)	VALOR:	43.931,4
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	43.931,4
11.2.1. 14145 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO (UN)	VALOR:	157,6
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	157,6
11.2.2. 14144 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO (UN)		

Handwritten signature and scribbles



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR:	136,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	136,26

11.2.3. 14142 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO (UN)

VALOR:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,26

11.2.4. 14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR:	6,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,20

11.3.1. COTAÇÃO - CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=37,54 L/S; AMT = 40,26 MCA; POT = 50 CV, COM CURVA DE PÉ,

VALOR:	58741
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	58741

11.4.1. 00041932 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) (M)

VALOR:	242,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,51

11.4.2. 00000305 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (UN)

VALOR:	10,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,63

12.1.1. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	515,89	27,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	20,66	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	16,25	2,94
TOTAL SERVICOS:					37,76	

VALOR:	39,2
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	39,2

12.1.2. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM

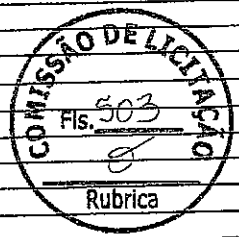
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,00	31,30
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,2
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,87	0,93
TOTAL MATERIAL:					35,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,64000000	23,49	15,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26000000	16,25	4,23
				TOTAL SERVIÇO:	19,26
				VALOR:	54,69
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,53
				VALOR COM ENCARGOS:	54,69

12.1.3. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA M	4,00000000	10,32	41,28
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA M2	0,25000000	131,04	32,76
				TOTAL MATERIAL:	74,04
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,06000000	353,76	21,23
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	0,40000000	114,85	45,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,10000000	39,11	3,91
				TOTAL SERVIÇO:	71,08
				VALOR:	145,12
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,81
				VALOR COM ENCARGOS:	145,12

12.2.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	1,08000000	30,40	32,83
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,22000000	3,87	0,85
				TOTAL MATERIAL:	37,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,66000000	23,49	15,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	16,25	5,85
				TOTAL SERVIÇO:	21,35
				VALOR:	59,08
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,33
				VALOR COM ENCARGOS:	59,08

12.3.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).

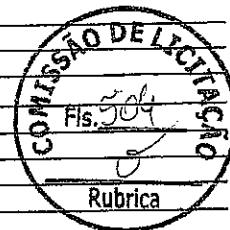
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI UN	0,50000000	0,40	0,20
00004053	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI GL	0,10440000	35,19	3,66
				TOTAL MATERIAL:	3,86
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36740000	21,66	7,95
				TOTAL SERVIÇO:	7,95
				VALOR:	11,81
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,9
				VALOR COM ENCARGOS:	11,81

12.3.2. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 (M2)

Handwritten signature and scribbles



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT N° 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	17,19	0,37
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	16,80	3,58
TOTAL MATERIAL:					3,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,66	8,24
TOTAL SERVIÇO:					8,24	
VALOR:					12,17	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					3,01	
VALOR COM ENCARGOS:					12,17	

3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,66	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	16,25	0,12
TOTAL SERVIÇO:					3,37	
VALOR:					3,68	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1,22	
VALOR COM ENCARGOS:					3,68	

12.4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	586,77	105,62
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,16	15,68
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,54	33,64
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,52	40,52
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,34	11,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,11	4,69
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	10,27	5,34
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,09	3,01
TOTAL SERVIÇO:					219,60	
VALOR:					219,6	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					75,99	
VALOR COM ENCARGOS:					219,6	

12.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

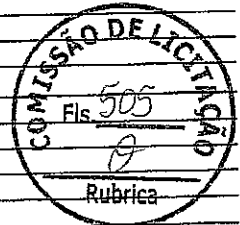
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,28	48,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,76	36,90
TOTAL MAO DE OBRA:					146,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	5,23	26,15
				TOTAL MATERIAL:	51,93
				VALOR:	197,97
				VALOR ENCARGOS (114,23%):	77,87
				VALOR COM ENCARGOS:	197,97

15.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,28	48,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,76	36,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		146,04


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62
				TOTAL MATERIAL:		38,82
				VALOR:		184,86
				VALOR ENCARGOS (114,23%):		77,86
				VALOR COM ENCARGOS:		184,86

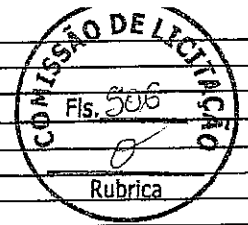
12.5.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,58	31,16
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	395,95	395,95
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	81,62	7,19
				TOTAL MATERIAL:		436,33

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,18	15,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,25	7,1
				TOTAL SERVIÇO:		22,8
				VALOR:		459,1
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		8,7

Handwritten signature

 <p>PREFEITURA DE BOAVIAGEM</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
	OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
	TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
	BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52	
DATA: ABRIL DE 2021	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR COM ENCARGOS: 459,17

12.5.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL						
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	133,35	133,35
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,43	47,43
TOTAL SERVIÇO:						204,13
VALOR:						204,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,56
VALOR COM ENCARGOS:						204,13

12.5.5. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)	
VALOR:	5,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,15

12.5.6. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	40,56	40,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	16,53	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,50	0,09
TOTAL MATERIAL:						45,08

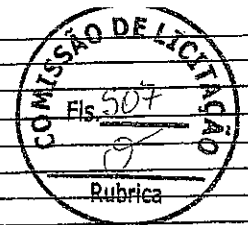
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,78	6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,18	7,67
TOTAL SERVIÇO:						13,67
VALOR:						58,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						58,70

12.5.7. 97901 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	77,40270000	0,58	44,89
TOTAL MATERIAL:						44,89

Handwritten signature and scribbles.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	SINAPI	M3	0,00060000	368,53	0,22
88309	SINAPI	H	2,84870000	20,66	58,85
88316	SINAPI	H	2,84870000	16,25	46,29
94970	SINAPI	M3	0,04190000	347,48	14,56
97734	SINAPI	M3	0,02520000	2.344,72	59,09
100475	SINAPI	M3	0,05150000	567,02	29,20
101616	SINAPI	M2	0,49000000	4,74	2,32
TOTAL SERVIÇO:					210,53
VALOR:					255,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):					56,80
VALOR COM ENCARGOS:					255,40

12.5.8. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

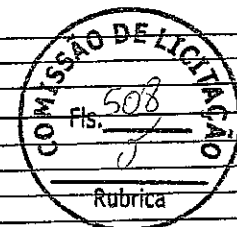
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
00000068	SINAPI	UN	2,00000000	15,43	30,86
00000087	SINAPI	UN	1,00000000	14,17	14,17
00000119	SINAPI	UN	0,40000000	5,00	2,00
00003146	SINAPI	UN	0,30000000	3,00	0,90
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
00009868	SINAPI	M	1,50000000	2,99	4,48
00009869	SINAPI	M	2,00000000	6,71	13,42
00011675	SINAPI	UN	1,00000000	18,35	18,35
00011829	SINAPI	UN	1,00000000	13,11	13,11
00034637	SINAPI	UN	1,00000000	214,99	214,99
TOTAL MATERIAL:					326,3

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	7,70000000	15,78	121,5

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	20,18	155,39
TOTAL SERVIÇO:						276,90
VALOR:						603,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):						104,93
VALOR COM ENCARGOS:						603,24

12.5.9. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	24,40
TOTAL MATERIAL:					24,40

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	12,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	3,24
TOTAL SERVIÇO:					16,00
VALOR:					40,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):					6,17
VALOR COM ENCARGOS:					40,38

12.5.10. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	20,00
TOTAL MATERIAL:					20,00

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,62
TOTAL SERVIÇO:					8,00
VALOR:					27,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					27,99

12.5.11. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,51
TOTAL MATERIAL:					20,51

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,62
TOTAL SERVIÇO:					8,00
VALOR:					28,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					28,50

12.5.12. C3741 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,09000000	8,10
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	1,00000000	1,39
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00080000	0,00
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,05560000	1,20

Handwritten signature and scribbles



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,05560000	40,52	2,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,11	4,69
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,09	3,01
TOTAL SERVIÇO:						20,69
VALOR:						20,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						20,70

12.5.13. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	73,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,97
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,95
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	5,11
TOTAL MATERIAL:					0,26
SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	326,10
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	62,74
TOTAL SERVIÇO:					6,12
VALOR:					44,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):					17,26
VALOR COM ENCARGOS:					44,30

12.5.14. C2912 - RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39
SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	39,11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	25,09
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,30000000	16,15
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,30000000	8,86
TOTAL SERVIÇO:					19,07
VALOR:					20,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):					10,30
VALOR COM ENCARGOS:					20,45

12.5.15. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO

VALOR:	9,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,18

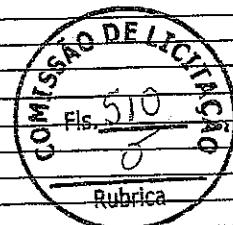
12.5.16. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO

VALOR:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12.5.17. 00009815 - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE

VALOR:	7,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,76

12.5.18. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	SINAPI	UN	1,00000000	62,42	62,42
00020080	SINAPI	UN	0,30600000	14,33	4,38
00020083	SINAPI	UN	0,07200000	39,22	2,82
00038383	SINAPI	UN	0,39600000	1,50	0,59
TOTAL MATERIAL:					70,21

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,70250000	15,78	26,87
88267	SINAPI	H	1,70250000	20,18	34,36
TOTAL SERVICOS:					61,23
VALOR:					131,42
VALOR ENCARGOS (12,76%):					23,19
VALOR COM ENCARGOS:					131,42

12.5.19. 12942 - CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-PO01 (UN)

VALOR:	44,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,28

12.5.20. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	SINAPI	M	1,06100000	6,71	7,12
00038383	SINAPI	UN	0,04500000	1,50	0,07
TOTAL MATERIAL:					7,19

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13400000	15,78	2,1
88267	SINAPI	H	0,13400000	20,18	2,71
TOTAL SERVICOS:					4,8
VALOR:					11,9
VALOR ENCARGOS (12,76%):					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					11,9

13.1.1. 00034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SEINFRA	KG	7,92000000	7,81	61,8
TOTAL MATERIAL:					61,8
VALOR:					61,8
VALOR ENCARGOS:					0,0
VALOR COM ENCARGOS:					61,8

13.2.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,03	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,35	1,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,66	8,72
TOTAL SERVICOS:						10,36
VALOR:						31,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						31,39

13.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	500,34	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,66	1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,25	0,11
TOTAL SERVICOS:						3,66
VALOR:						3,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						3,65

13.3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	502,01	18,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,66	9,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,25	2,78
TOTAL SERVICOS:						31,37
VALOR:						31,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						31,35

13.4.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,66	3,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	16,25	0,12
TOTAL SERVICOS:						3,37
VALOR:						3,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,68

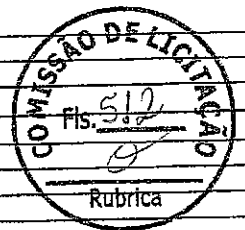
13.4.2. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT N° 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,01270000	17,19	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI L	0,12740000	24,93	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67790000	21,66	14,68
TOTAL SERVIÇO:					14,68
VALOR:					18,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,37
VALOR COM ENCARGOS:					18,06

13.5.1. C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	6,00000000	20,10	120,60
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					135,36
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA KG	3,08000000	5,86	18,05
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	SEINFRA KG	26,62000000	7,34	195,39
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA UN	0,15000000	6,17	0,93
TOTAL MATERIAL:					214,37
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00400000	433,18	1,73
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA M2	0,50000000	106,12	53,06
TOTAL SERVIÇO:					54,79
VALOR:					404,52
VALOR ENCARGOS (114,23%):					90,92
VALOR COM ENCARGOS:					404,52

13.5.2. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,69000000	16,28	11,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,69000000	20,10	13,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,10	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:					51,23
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	3,47000000	4,44	15,4
TOTAL MATERIAL:					15,4
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00400000	433,18	1,7
TOTAL SERVIÇO:					1,7
VALOR:					68,3
VALOR ENCARGOS (114,23%):					27,6
VALOR COM ENCARGOS:					68,3

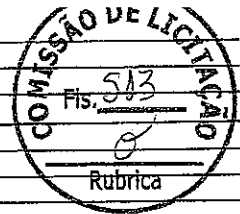
13.6.1. C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	0,22	0,8
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	0,16	0,6
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	16,00000000	16,28	260,4
11530	MONTADOR	SEINFRA H	16,00000000	20,10	321,6
12543	SERVENTE	SEINFRA H	32,00000000	14,76	472,3
TOTAL MAO DE OBRA:					1.054,4

Handwritten signature and scribbles



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4.585,93	91,72
TOTAL SERVIÇO:					91,72	
VALOR:					1.147,63	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					566,53	
VALOR COM ENCARGOS:					1.147,63	

13.6.2. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,93	111,93
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	727,87	727,87
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	23,99	479,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	627,77	627,77
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,51	157,51
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	94,85	94,85
TOTAL SERVIÇO:					2.199,73	
VALOR:					2.199,73	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					453,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.199,73	

13.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,16	40,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL MAO DE OBRA:					189,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,55	59,33
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	39,71	350,64
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	5,28	22,44
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	5,28	26,40
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,80	19,20
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	30,82	61,64
TOTAL MATERIAL:					539,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	8,25	56,10
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	8,48	8,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	342,84	93,29
TOTAL SERVIÇO:					157,99	
VALOR:					886,79	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					127,69	
VALOR COM ENCARGOS:					886,79	

13.7.2. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL

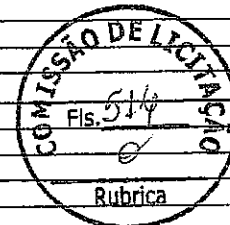
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,19	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,93	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,66	14,68

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT N° 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL SERVIÇO:	14,68
VALOR:	18,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,06

13.7.3. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	64,35	72,72
TOTAL MATERIAL:					72,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,66	21,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,25	5,57
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	7,88	0,25
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,54	0,02

TOTAL SERVIÇO:	27,12
VALOR:	99,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	99,81

14.1.1. I3815 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10 (UN)

VALOR:	952,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	952,91

14.1.2. I3428 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 (UN)

VALOR:	823,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	823,20

14.1.3. I4501 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800 (UN)

VALOR:	4.504,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.504,13

14.1.4. I4685 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000 (UN)

VALOR:	3.668,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.668,10

14.1.5. I3366 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)

VALOR:	731,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	731,56

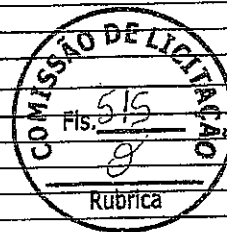
14.1.6. I3816 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10 (UN)

VALOR:	1.165,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.165,29

Handwritten signature and scribbles



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

14.1.7. 14698 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800 (UN)

VALOR:	4.926,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.926,93

14.1.8. 13992 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)

VALOR:	409,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	409,16

14.1.9. 13425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR:	187,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,43

14.2.1. 14145 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO (UN)

VALOR:	157,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,64

14.2.2. 14146 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ESGOTO (UN)

VALOR:	160,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,35

14.2.3. 14242 - PARAFUSO C/ PORÇAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR:	6,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,20

15.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	76,88	3,84
TOTAL SERVIÇO:					3,84	
VALOR:					3,84	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					3,84	

15.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	65,14	3,26
TOTAL MATERIAL:					6,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	19,20	0,96
TOTAL SERVIÇO:					0,96	
VALOR:					11,81	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,77	
VALOR COM ENCARGOS:					11,81	

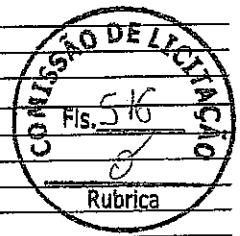
15.3.1. 90101 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	94,64	4,72
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06030000	40,63	2,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,25	1,79
TOTAL SERVIÇO:						8,96
VALOR:						8,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						8,95

15.3.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,25	2,03
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	126,55	7,91
TOTAL SERVIÇO:						9,94
VALOR:						9,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						9,93

15.3.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,77	77,77
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	20,88	62,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,41
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,76	59,04
TOTAL MAO DE OBRA:						59,04
VALOR:						199,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						70,41
VALOR COM ENCARGOS:						199,46

15.3.4. C2778 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,39	91,39
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	20,88	62,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,03
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,76	59,04
TOTAL MAO DE OBRA:						59,04
VALOR:						213,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):						70,42
VALOR COM ENCARGOS:						213,08

15.3.5. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,10	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,10	1,2
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76	4,43

Handwritten signature



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL MAO DE OBRA:	5,70
VALOR:	5,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,69

15.3.6. 96621 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	64,35	72,72
TOTAL MATERIAL:					72,72	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43800000	20,66	71,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07100000	16,25	17,40
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	7,88	0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	0,54	0,03
TOTAL SERVIÇO:					89,00	
VALOR:					161,70	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					33,54	
VALOR COM ENCARGOS:					161,70	

15.3.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,25	10,56
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	26,97	7,39
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	21,19	5,38
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVIÇO:					24,70	
VALOR:					24,69	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,20	
VALOR COM ENCARGOS:					24,69	

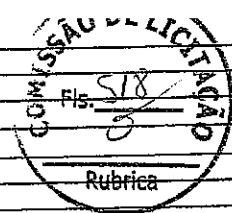
15.3.8. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	67,50	84,36
TOTAL MATERIAL:					84,36	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	187,87	1,11

Handwritten signature and scribbles



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	COEFICIENTE	VALOR	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	37,66	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,25	10,71
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	26,97	7,39
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	21,19	5,38
TOTAL SERVIÇO:					24,72	
VALOR:					109,06	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,18	
VALOR COM ENCARGOS:					109,06	

15.3.9. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	1,34
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					3,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					3,43

15.3.10. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,85125926	0,85
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,88672840	0,89
TOTAL TRANSPORTE:					1,74
FORMULA: Y = 0,87X + 0,90					
DMT: 4,00000000					
VALOR:					4,36
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,36

15.4.1. 90737 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	2,13
TOTAL SERVIÇO:					4,06
VALOR:					4,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					4,06

15.5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,8

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL MAO DE OBRA:	8,86
VALOR:	8,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	8,86

15.5.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,10	10,05
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	14,76	11,81
TOTAL MAO DE OBRA:					21,86

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,12000000	46,00	5,52
TOTAL MATERIAL:					5,52
VALOR:					27,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,66
VALOR COM ENCARGOS:					27,38

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

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	3,30000000	89,95	296,84
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	7,20000000	8,25	59,40
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,09720000	326,10	31,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,14720000	342,84	50,47
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	2,88000000	21,30	61,34
TOTAL SERVIÇO:					499,75
VALOR:					499,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):					159,17
VALOR COM ENCARGOS:					499,72

15.7.1. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

QUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA H	0,01100000	0,94	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	4,34	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	73,15	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,01700000	16,28	0,28
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA H	0,00100000	29,90	0,03
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA H	0,01140000	23,04	0,26
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,01700000	32,69	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA M2	0,00500000	15,00	0,01
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA M2	0,01700000	6,80	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR:					1,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					1,62

16.1.1. 00009827 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR:	412,91
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	412,91

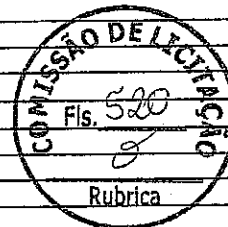
16.2.1. 15307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)

Handwritten signature and scribbles.



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR:	1.056,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.056,35

16.2.2. 16515 - VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm (UN)

VALOR:	6.982,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.982,00

16.2.3. 14645 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR:	793,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	793,89

16.2.4. 13408 - CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR:	195,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,97

16.2.5. 13367 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300 (UN)

VALOR:	1.100,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.100,22

16.2.6. 13351 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300 (UN)

VALOR:	737,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	737,00

16.2.7. 13334 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300 (UN)

VALOR:	676,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	676,79

16.2.8. 14142 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO (UN)

VALOR:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,26

16.2.9. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90

16.2.10. 00000314 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665) (UN)

VALOR:	157,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,05

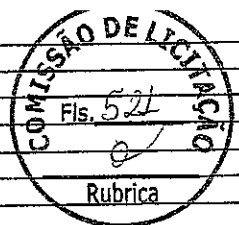
17.1.1. 90737 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	14,73	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	16,25	2,13
TOTAL SERVIÇO:					4,06	
VALOR:					4,04	

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,04

17.1.2. 00009827 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR:	412,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	412,90

18.1.1. 90737 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	2,13
TOTAL SERVIÇO:					4,06
VALOR:					4,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					4,04

18.1.2. 00009827 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR:	412,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	412,90

19.1.1. C3426 - GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,12500000	0,76
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,01500000	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,82
VALOR:					4,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,57
VALOR COM ENCARGOS:					4,77

19.2.1. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR:	36,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,40

19.3.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	79,74
TOTAL MATERIAL:					79,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	11,82
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	3,64
TOTAL SERVIÇO:					15,46
VALOR:					95,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					95,11

20.1.1.1. 00000938 - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2

VALOR:	1,2
--------	-----

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22

20.1.1.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	86,34
TOTAL MATERIAL:					86,34

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	8,63
TOTAL SERVICOS:					11,44

VALOR:	97,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	97,78

20.1.1.3. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,13

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,98
TOTAL SERVICOS:					5,31

VALOR:	8,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	8,42

20.1.1.4. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	5,15

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	0,46
TOTAL SERVICOS:					9,63

VALOR:	11,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,36

20.1.1.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33

VALOR:	8,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,36

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,28	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,83	0,73
TOTAL MATERIAL:					8,16	
TOTAL SERVICOS:					1,30	
VALOR:					9,46	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					9,46	

20.1.1.6. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	678,46	678,46
TOTAL MATERIAL:					679,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,78	7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,18	9,23
TOTAL SERVICOS:					16,45	
VALOR:					695,78	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					6,23	
VALOR COM ENCARGOS:					695,78	

20.1.1.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL SERVICOS:					23,09	
VALOR:					23,09	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					4,08	
VALOR COM ENCARGOS:					23,09	

20.1.1.8. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

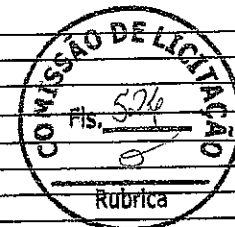
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,28	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,83	3,50
TOTAL SERVICOS:					6,3	
VALOR:					9,80	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,3	
VALOR COM ENCARGOS:					9,80	

20.1.2.1. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,04	4,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,28	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,83	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					6,32	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,54	
VALOR COM ENCARGOS:					6,32	

20.1.2.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:					8,16	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,28	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,83	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,30	
VALOR:					9,46	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					9,46	

20.1.2.3. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,50	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,28	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,83	3,54
TOTAL SERVIÇO:					6,31	
VALOR:					9,85	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,32	
VALOR COM ENCARGOS:					9,85	

20.1.2.4. 00000393 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR:	1,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,13

20.1.3.1. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

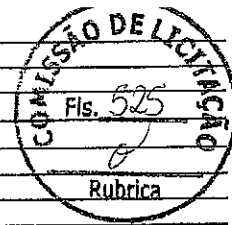
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT N° 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,04	4,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,28	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,83	0,83
TOTAL SERVICOS:						1,48
VALOR:						6,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						6,32

20.1.3.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,20	22,20
TOTAL SERVICOS:						29,55
VALOR:						29,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						29,55


20.1.3.3. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,29
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,28	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,83	5,15
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	506,01	0,46
TOTAL SERVICOS:						9,63
VALOR:						10,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						10,90

20.1.3.4. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,50	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,56
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,28	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,83	3,54
TOTAL SERVICOS:						6,31
VALOR:						9,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						9,85

Handwritten signature

 <p>PREFEITURA DE BOAVIAGEM</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
	OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
	TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
	BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52	
DATA: ABRIL DE 2021	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

20.1.3.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,28	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,83	1,90

TOTAL SERVICOS:						3,38
VALOR:						12,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						12,00

20.1.4.1. 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	20,65	20,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:						21,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,28	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,83	1,33

TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR:						23,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						23,36

20.1.4.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	431,71	431,71
TOTAL MATERIAL:						431,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	509,19	7,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,28	8,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,83	11,14

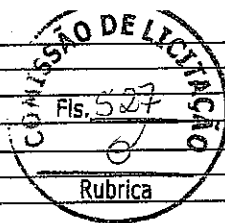
TOTAL SERVICOS:						27,17
VALOR:						458,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						458,87

20.1.4.3. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Handwritten signature or mark.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,66	4,98
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						56,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,28	9,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,83	11,83
TOTAL SERVICIO:						21,07
VALOR:						77,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						77,55

20.1.4.4. 00039463 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC (UN)

VALOR:	418,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	418,00

20.1.4.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,28	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,83	1,90
TOTAL SERVICIO:						3,38
VALOR:						12,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						12,00

20.1.4.6. 18942 - PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA (UN)

VALOR:	55,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,55

20.1.4.7. 18943 - PROTETOR DE SURTOS, CLASSE II, 5KA (UN)

VALOR:	55,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,55

20.1.4.8. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,46	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,28	3,16

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT N° 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,83	4,04
TOTAL SERVIÇO:						7,20
VALOR:						12,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						12,74

20.1.4.9. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,28
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					372,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					170,14
VALOR:					543,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):					198,83
VALOR COM ENCARGOS:					543,05

20.2.1.1. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,20
TOTAL MATERIAL:					36,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,83
TOTAL SERVIÇO:					23,50
VALOR:					59,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,69
VALOR COM ENCARGOS:					59,68


20.2.1.2. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA (EMERGÊNCIA) (UN)

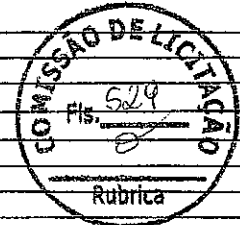
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,20
TOTAL MATERIAL:					36,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,83
TOTAL SERVIÇO:					23,50
VALOR:					59,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,69
VALOR COM ENCARGOS:					59,68

20.2.1.3. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Handwritten signature

 <p>PREFEITURA DE BOA VIAGEM</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
	OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
	TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07% BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT N° 0237765-52	
DATA: ABRIL DE 2021	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,34
TOTAL MAO DE OBRA:					36,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50
TOTAL MATERIAL:				33,50	
VALOR:				70,12	
VALOR ENCARGOS (114,23%):				19,53	
VALOR COM ENCARGOS:				70,12	

20.2.1.4. 00000938 - FIO DE COBRÉ, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2

VALOR:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22

20.2.1.5. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	20,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70
TOTAL MATERIAL:					21,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,83
TOTAL SERVICO:					2,37
VALOR:					23,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					23,36

20.2.1.6. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	13,07
TOTAL MATERIAL:					14,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,83
TOTAL SERVICO:					4,79
VALOR:					19,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					19,15

20.2.1.7. 16003 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV,380V,60Hz (UN)

VALOR:	22.107,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.107,36

20.2.1.8. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

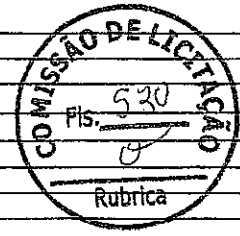
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and scribbles.



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI UN	3,00000000	1,66	4,98
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI UN	1,00000000	51,51	51,51

TOTAL MATERIAL: 56,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,56770000	16,28	9,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,56770000	20,83	11,83
TOTAL SERVICOS:					21,07
VALOR:					77,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,80
VALOR COM ENCARGOS:					77,55

20.2.1.9. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	16,28	3,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	16,28	19,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	20,10	4,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	20,10	23,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	6,49100000	20,10	130,47
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,95100000	14,76	191,16
TOTAL MAO DE OBRA:					372,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	11,50	0,51
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,27500000	51,00	14,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	4,64	11,98
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,10800000	76,75	8,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	19,91000000	1,10	21,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	21,03	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	63,84500000	0,46	29,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	8,07	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	305,28000000	0,26	79,37
TOTAL MATERIAL:					170,14
VALOR:					543,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):					198,83
VALOR COM ENCARGOS:					543,05

20.3.1.1. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	1,05000000	25,18	26,44
TOTAL MATERIAL:					26,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25330000	16,28	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25330000	20,83	5,28
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,50000000	21,18	10,59
TOTAL SERVICOS:					19,99
VALOR:					46,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					46,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,28	56,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,34	30,51

Handwritten signature and initials

 <p>PREFEITURA DE BOAVIAGEM</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
	OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
	TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
	BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52	
DATA: ABRIL DE 2021	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		87,49
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	11,56	34,68	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	47,03	47,03	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,35	2,35	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	52,85	52,85	
TOTAL MATERIAL:					136,91	
VALOR:					224,40	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					46,65	
VALOR COM ENCARGOS:					224,40	

20.3.1.3. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI M	1,01700000	3,50	3,56	
TOTAL MATERIAL:					3,56	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17000000	16,28	2,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17000000	20,83	3,54	
TOTAL SERVICIO:					6,31	
VALOR:					9,85	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,32	
VALOR COM ENCARGOS:					9,85	

20.3.1.4. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,10	10,05	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	14,76	7,38	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,43	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA UN	1,00000000	62,93	62,93	
TOTAL MATERIAL:					62,93	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00570000	433,18	2,47	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	2,08740000	8,48	17,70	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,09220000	326,10	30,07	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03630000	342,84	12,45	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,20000000	62,74	12,55	
TOTAL SERVICIO:					75,24	
VALOR:					155,58	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					24,97	
VALOR COM ENCARGOS:					155,58	

20.3.1.5. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

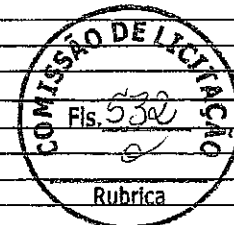
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,08000000	20,34	1,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,08000000	14,76	1,18	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA UN	1,00000000	23,85	23,85	
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	1,00000000	3,41	3,41	
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA UN	0,04000000	176,58	7,06	

Handwritten signature or mark.



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT N° 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL MATERIAL:	34,32
VALOR:	37,13
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	37,13

20.3.1.6. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	13,54
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR:					20,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					20,86

20.4.1.1. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,04
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	57,76
TOTAL MATERIAL:					57,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	2,19
TOTAL SERVICO:					3,90
VALOR:					61,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					61,68

20.4.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	41,28
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	32,76
TOTAL MATERIAL:					74,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	21,23
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	45,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	3,91
TOTAL SERVICO:					71,08
VALOR:					145,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):					15,81
VALOR COM ENCARGOS:					145,12

Sivanildo Fragoso Vieira
Sivanildo Fragoso Vieira
Engenheiro Civil
RNP. N° 060142329-1

Assinatura



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%

BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%

PT N° 0237765-52

DATA: ABRIL DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - COTAÇÃO

COTAÇÃO - CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=37,54 L/S; AMT = 40,26 MCA; POT = 50 CV, COM CURVA DE PÉ, ACESSÓRIOS E GUIA DE ICAMENTO: COMPLETO (UN)

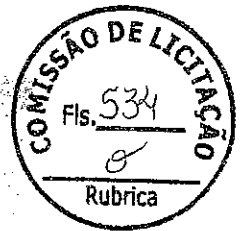
COTAÇÃO 01 - F MAIA DE OLIVEIRA - 30/03/2021	59.690,00
COTAÇÃO 02 - J.A.S DOMINGOS - AGRONEGÓCIOS - 02/04/2021	57.783,00
COTAÇÃO 03 - JOSÉ HUGO GIRÃO NOBRE FILHO - ME - 09/04/2021	58.750,00
COTAÇÃO MÉDIA	58.741,00
CÁLCULO: C01 + C02 + C03 / 3 = CM	
VALOR ESTIMADO:	58.741,00

Sivanildo Fragozo Vieira
Sivanildo Fragozo Vieira
Engenheiro Civil
RNP. N° 060142329-1

Literal

COMÉRCIO & SERVIÇOS

F MAIA DE OLIVEIRA / CNPJ: 18.089.849/0001-49 / I.E: 06.509.741-6



COTAÇÃO DE PREÇO

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 AO RESPONSÁVEL
 Setor de Compras e Serviços

PROPONENTE: F MAIA DE OLIVEIRA
 NOME FANTASIA: LITERAL COMÉRCIO & SERVIÇOS
 CNPJ: 18.089.849/0001-49
 ENDEREÇO: RUA JOÃO RICARDO DA SILVEIRA, 214, ALTO SÃO FRANCISCO – QUIXADÁ – CEARÁ – CEP: 63.908-135.
 FONE: 88 2147 0386 / 9 9217 7352
 E-MAIL: fcomaia@hotmail.com

PLANILHA DE ORÇAMENTO					VALORES			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID	QUANT.	VALOR	VL. UN. P/	VALOR	VL. TOTAL P/
					UNITÁRIO EM R\$	EXTENSO	TOTAL EM R\$	EXTENSO
1	MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=37,54 L/S; AMT = 40,26 MCA; POT = 50 CV, COM CURVA DE PÉ, ACESSÓRIOS E GUIA ICAMENTO; COMPLETO (UN)	Eletroples	UNID	1	R\$ 59.690,00	cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa reais	R\$ 59.690,00	cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa reais
VALOR TOTAL:							R\$ 59.690,00	
VALOR POR EXTENSO: cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa reais								

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 59.690,00 cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa reais

PRAZO DE ENTREGA: imediato após emissão da ordem de compra/fornecimento.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Declaro que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhista previdenciário, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custo, ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Quixadá – CE, 30 de março de 2021.

Francisco Maia de Oliveira

FRANCISCO MAIA DE OLIVEIRA - CPF: 03795120330

F MAIA DE OLIVEIRA
 LITERAL COMÉRCIO & SERVIÇOS
 CNPJ: 18.089.849/0001-49

CNPJ 18.089.849/0001-49
 F Maia de Oliveira - ME
 Rua João Ricardo da Silveira, 214
 Alto S. Fco. - Quixadá - CE
 CEP 63.908-135



J.A.S DOMINGOS - AGRONEGÓCIOS

"Agrocampo Construção, Comércio e Serviços - ME"

Avenida Dimas Rodrigues de Sousa 51, Centro - Monsenhor Tabosa-Ce

CNPJ: 09.547.442/0001-27 - INS. ESTADUAL: 06.363332-9

Email: agrocampo@hotmail.com

FONE: (88) 3696 1528 / (85) 9.9749 4571

PROPOSTA DE PREÇO



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

CNPJ: 07.963.515/0001-36

Endereço: Praça Monsenhor José Cândido, 100, Centro

Município: BOA VIAGEM - CE CEP: 63.870-000

Responsável:

Data: 02/04/2021

Nº Pedido:

Validade da Proposta: 60 dias

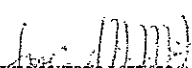
Pagamento: à Vista

Prazo de Entrega:

A J.A.S DOMINGOS - AGRONEGÓCIOS com sede na Avenida Dimas Rodrigues de Sousa 51, Centro - Monsenhor Tabosa-Ce, inscrita no CNPJ sob o nº 09.547.442/0001-27, objetivando fornecer os serviços abaixo

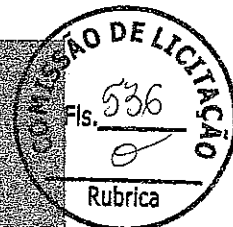
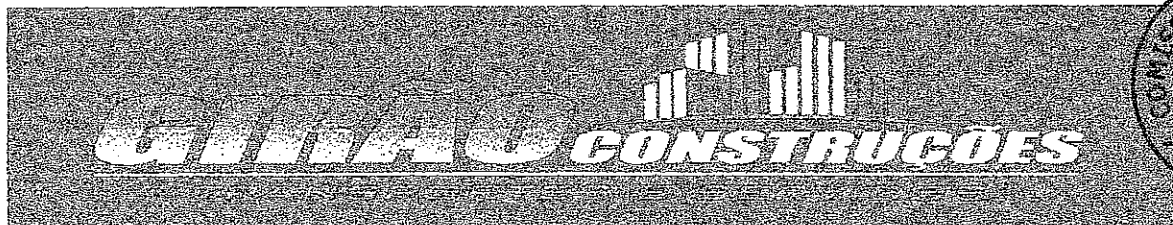
Item	Especificação do Bem ou Serviço	Unidade	Marca	Quant	Vr Unitário	Vr. Total
1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=37,54 L/S; AMT = 40,26 MCA; POT = 50 CV, COM CURVA DE PÉ, ACESSÓRIOS E GUIA DE ICAMENTO: COMPLETO	UND		1	57.783,00	57.783,00
TOTAL						57.783,00

Monsenhor Tabosa-CE, 02 de Abril 2021


AGROCAMPO COMÉRCIO E SERVIÇOS Ltda - ME
CNPJ: 09.547.442/0001-27
AV. DIMAS RODRIGUES DE SOUSA, 51
CENTRO - MONS. TABOSA
CEP: 63.870.000

Av. Dimas Rodrigues, Nº 51, Monsenhor Tabosa-CE
(88) 3696.1528 (85) 99702.7544
agrocampo@hotmail.com





PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA COMERCIAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / LICITAÇÃO

PROponente/RAZÃO SOCIAL: JOSE HUGO GIRÃO NOBRE FILHO ME

NOME FANTASIA: GIRÃO CONSTRUÇÕES

CNPJ: 23.356.653/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.468925-5

ENDEREÇO: RUA JOSÉ FELIPE, Nº.: 1100, CENTRO – IBICUITINGA – CEARÁ – CEP: 62.955-000.

FONE: 88 9 9406 6853 / (88) 9.9283 0515

E-MAIL: giraoconstrucoes@hotmail.com

BANCO: BRADESCO / AGÊNCIA: 5438 - MORADA NOVA - CE

Nº DA CONTA CORRENTE: 7845-5

TITULAR: JOSE HUGO GIRÃO NOBRE FILHO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANT.	P. UNIT EM R\$	VALOR P/ EXTENSO	VAL. TOTAL EM R\$	VALOR P/ EXTENSO
1	MOTOR BOMBA - SUBMERSÍVEL, Q = 37,54 L/S; AMT = 40,26 MCA; POT = SOCV, COM CURVA DE PÉ, ACESSORIOS E GUIA ICAMENTO; COMPLETO (UN)	VOGES	UNIDADE	1	R\$ 58.750,00	cinquenta e oito mil, setecentos e cinquenta reais	R\$ 58.750,00	cinquenta e oito mil, setecentos e cinquenta reais

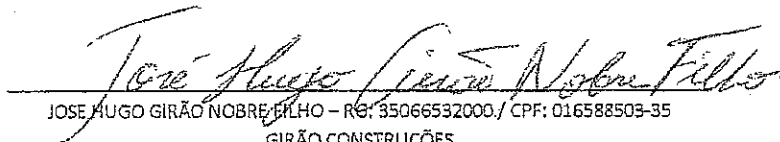
VALOR TOTAL EM R\$: R\$ 58.750,00								
VALOR POR EXTENSO: cinquenta e oito mil, setecentos e cinquenta reais								

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:	R\$ 58.750,00	cinquenta e oito mil, setecentos e cinquenta reais
---------------------------	---------------	--

PRAZO DE ENTREGA: até OS (CINCO) DIAS CORRIDOS, a contar da expedição da ORDEM DE COMPRA

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Ibicuitinga – CE, 09 de abril de 2021.


JOSE HUGO GIRÃO NOBRE FILHO – RG: 35066532000 / CPF: 016588503-35

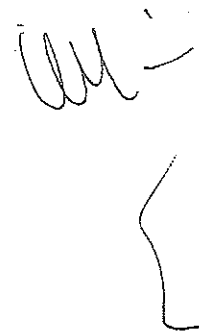
GIRÃO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 23.356.653/0001-03

Endereço: Rua José Felipe, 1100, Ibicuitinga – CE | CEP: 62.955-000

E-mail : giraoconstrucoes@hotmail.com

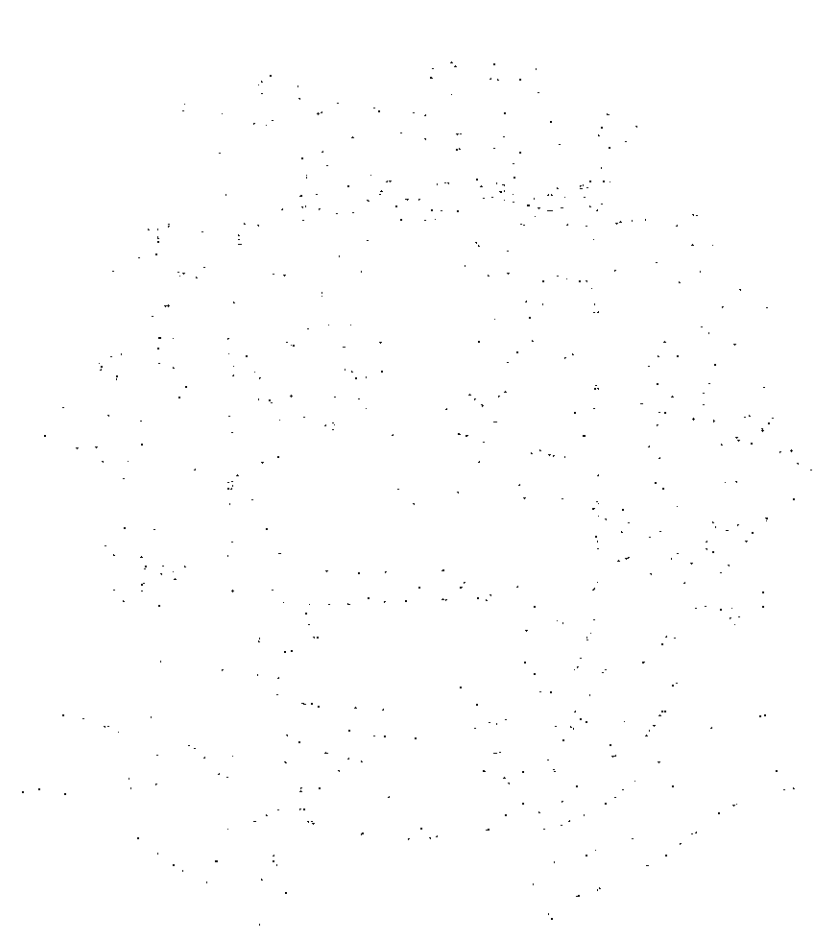
CNPJ: 23.356.653/0001-03

Telefones: (88) 9. 9406 6853 | (88) 9.9283 0515





9 - COMPOSIÇÃO DE B.D.I



Carli-



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
PT Nº 0237765-52
DATA: ABRIL DE 2021




COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	% :
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,37
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,28
L	Lucro	6,92
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	7,20
I	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI	25,77

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

Sivanildo Fragozo Vieira
Sivanildo Fragozo Vieira
Engenheiro Civil
RNP. Nº 060142329-1



 <p>PREFEITURA DE BOAVIAGEM</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
	OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
	MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
	TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
	BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
	PT Nº 0237765-52
	DATA: ABRIL DE 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	2,91
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	3,80
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	
I4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,15
	BDI	16,32

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

Sivanildo Fragozo Vieira
Sivanildo Fragozo Vieira
Engenheiro Civil
RNP. Nº 060142329-1





10 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%

BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%

PT Nº 0237765-52

DATA: ABRIL DE 2021



SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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	GRUPO B	44,41	16,46
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
C	GRUPO C	14,73	11,38
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
D	GRUPO D	16,82	6,43
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL (A + B + C + D)	112,76	71,07

Sivanildo Fragozo Vieira
 Sivanildo Fragozo Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP. Nº 060142329-1

{



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: TABELA SINAPI 01/2021 / SEINFRA 026 - S/ DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%; 72,08% E 112,76; 71,07%
 BDI MATERIAL = 16,32% E SERVIÇOS = 25,77%
 PT Nº 0237765-52
 DATA: ABRIL DE 2021



SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

TABELA 026 E 026.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13ª Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	GRUPO C	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
D	GRUPO D	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,50	0,38
TOTAL (A + B + C + D)		114,23	72,08

Sivanildo Fragoso Vieira
 Sivanildo Fragoso Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP. Nº 060142329-1

