

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

SETOR DE LICITAÇÃO  
686  
Página  
Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,82	36,82
TOTAL Material:					36,82
VALOR:					36,82

**7.8.1. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	106,78	106,78
TOTAL Material:					106,78
VALOR:					106,78

**7.8.2. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,85	36,85
TOTAL Material:					36,85
VALOR:					36,85

**7.8.3. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	120,17	120,17
TOTAL Material:					120,17
VALOR:					120,17

**7.8.4. 11950 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2' (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0500	50,0500
TOTAL Material:					50,0500
VALOR:					50,05

**7.8.5. 00009860 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	49,13	49,13
TOTAL Material:					49,13
VALOR:					49,13

**7.8.6. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1300	40,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,48%		02/2023

TOTAL Material: 40,1300

VALOR: 40,13

### 7.8.7. 00001806 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	130,76	130,76
TOTAL Material:					130,76
VALOR:					130,76

### 8. 00003912 - LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,82	36,82
TOTAL Material:					36,82
VALOR:					36,82

### 8.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	61,21	0,14
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	191,14	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,39	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,83	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
VALOR:					0,35

### 8.1.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	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	98,08	4,90
TOTAL Serviço:					4,90
VALOR:					4,90

### 8.2.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	77,45	1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 12,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				



5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	11,84	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	17,83	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,66	
<b>VALOR:</b>					<b>5,77</b>	

### 8.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,97	5,58
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	27,99	7,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,83	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,58	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL Serviço:					2,21	
<b>VALOR:</b>					<b>27,03</b>	

### 8.3.1. C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,8840	0,5115
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5115	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467	
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>	

### 8.3.2. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	23,62	0,10
TOTAL Material:					0,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	15,75	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE - CE  
689  
Página

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,42
VALOR:					1,52

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,3300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	66,1900
TOTAL Serviço:					640,0900
VALOR:					640,10

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

Serviço	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	3,30000000	120,3200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,1300
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	375,3300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	395,5400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	22,2500
TOTAL Serviço:					657,5776
VALOR:					657,58

#### 8.5.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	17,57
TOTAL Material:					17,57
VALOR:					17,57

#### 8.5.2. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	3,53
TOTAL Material:					3,53
VALOR:					3,53

#### 8.6.1. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	31,28
TOTAL Material:					31,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%
<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>FORTE</b>	VERSÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% 05/2021 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

VALOR:	31,28
--------	-------

8.6.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:					31,28
VALOR:					31,28

8.6.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL Material:					39,20
VALOR:					39,20

8.6.4. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	26,35	26,35
TOTAL Material:					26,35
VALOR:					26,35

8.6.5. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	8,61	8,61
TOTAL Material:					8,61
VALOR:					8,61

8.7.1. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,01	0,33
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	120,17	120,17
TOTAL Material:					120,50

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,58	6,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,72	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,03
VALOR:					134,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	80,44%	02/2023	

SETORES DE LICITAÇÃO  
691  
Página  
Rubrica  
M. DE BEBERIBE

### 8.7.2. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	26,35	26,35
TOTAL Material:					26,35
VALOR:					26,35

### 8.7.3. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:					31,28
VALOR:					31,28

### 8.7.4. 00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	21,86	21,86
TOTAL Material:					21,86
VALOR:					21,86

### 8.8.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	26,35	26,35
TOTAL Material:					26,35
VALOR:					26,35

### 8.8.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,01	0,33
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	120,17	120,17
TOTAL Material:					120,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,58	6,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,72	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,03
VALOR:					134,53

### 8.8.3. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

692  
Página  
Rubrica

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:					31,28
VALOR:					31,28

#### 8.8.4. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL Material:					17,57
VALOR:					17,57

#### 8.9.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9699	0,0108
10760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	5,0107	0,0015
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,6908	0,3068
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3191

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,5400	0,0827
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,5000	0,1275
TOTAL Material:					0,2102

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,7700	0,1006
12299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,8100	0,2421
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,3400	0,1820
TOTAL Mão de Obra:					0,5523
VALOR:					1,08

#### 9.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	61,21	0,14
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	191,14	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,39	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,83	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023

693  
Página  
Rubrica  
VALOR 0,35

## 9.1.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	98,08	4,90
TOTAL Serviço:					4,90
VALOR:					4,90

## 9.2.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	77,45	1,49
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	211,04	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	17,83	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,66
VALOR:					5,77

## 9.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,97	5,58
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	27,99	7,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,83	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,58
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL Serviço:					2,21
VALOR:					27,03

## 9.3.1. C0728 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	127,8840	0,4604



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

TOTAL Equipamento Custo Fixo: 0,4604

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467	
VALOR:					0,51	

**9.3.2. 97122 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	23,62	0,17
TOTAL Material:					0,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	15,75	0,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	17,83	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,94	
VALOR:					2,11	

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


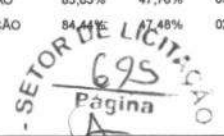
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,3300	375,3300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	66,1900	264,7600
TOTAL Serviço:					640,0900	
VALOR:					640,10	

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

Serviço	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	3,30000000	120,3200	397,0560
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,1300	101,7360
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	375,3300	36,4821
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	395,5400	58,2235
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	22,2500	64,0800
TOTAL Serviço:					657,5776	
VALOR:					657,58	

**9.5.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	36,49	36,49
TOTAL Material:					36,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%			
	<b>OBRA:</b> SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b> SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

9.5.2. 00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329   ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:					9,99
VALOR:					9,99



9.6.1. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001824   CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	92,55	92,55
TOTAL Material:					92,55
VALOR:					92,55

9.6.2. 00001825 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001825   CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	77,21	77,21
TOTAL Material:					77,21
VALOR:					77,21

9.6.3. 00020327 - REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020327   REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL Material:					20,24
VALOR:					20,24

9.6.4. 00011493 - TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011493   TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	47,29	47,29
TOTAL Material:					47,29
VALOR:					47,29

9.7.1. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007088   TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	57,63	57,63
TOTAL Material:					57,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	48%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					
					VALOR:	57,63

### 9.7.2. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	301,73	301,73
TOTAL Material:					301,73	
VALOR:					301,73	

### 9.7.3. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	92,55	92,55
TOTAL Material:					92,55	
VALOR:					92,55	

### 9.7.4. 00036376 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	42,58	42,58
TOTAL Material:					42,58	
VALOR:					42,58	

### 9.8.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9699	0,0108
I0760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	5,0107	0,0015
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,6908	0,3068
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3191	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,5400	0,0827
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,5000	0,1275
TOTAL Material:					0,2102	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,7700	0,1006
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,8100	0,2421
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,3400	0,1820
TOTAL Mão de Obra:					0,5523	
VALOR:					1,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,86%	02/2023

SETORES DE LICITAÇÃO  
697  
Página  
Rubrica

**10.1.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	135,00	110,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	0,75	208,38
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	92,51	54,52
TOTAL Material:					373,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	17,83	110,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					110,66
<b>VALOR:</b>					<b>484,08</b>

**10.1.2. 00006189 - TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	29,14	29,14
TOTAL Material:					29,14
<b>VALOR:</b>					<b>29,14</b>

**10.2.1. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3200	0,8128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					1,4348

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	41,2100	7,4178
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	22,5200	4,0536
TOTAL Serviço:					11,4714
<b>VALOR:</b>					<b>12,91</b>

**10.3.1. C2766 - ENSAIO DE HIDRÔMETRO (BAN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151 AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	0,33000000	31,9600	10,5468
12378 MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	SEINFRA	H	2,00000000	21,8500	43,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					62,0218
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

**10.4.1. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

SETOR DE LICITAÇÃO  
698  
Página

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
					TOTAL Material:	3,86
					VALOR:	3,86

**10.4.2. I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
					TOTAL Material:	5,9200
					VALOR:	5,92


**10.4.3. I2906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
					TOTAL Material:	8,3200
					VALOR:	8,32

**10.4.4. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,97	1,94
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	18,68	8,32
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,65	4,65
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,47	10,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,84	0,82
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,77	31,77
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	64,85	7,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	4,55	13,76
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	16,91	16,15
					TOTAL Material:	97,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	18,58	26,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	22,72	32,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,90
					VALOR:	156,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%														
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORRÉGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																		

SETOR DE LICITAÇÃO  
699  
Página  
Rubrica

#### 10.4.5. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	14,01	0,22
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	93,93	93,93
TOTAL Material:					94,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,58	8,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,72	10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,76	
VALOR:					112,91	

#### 10.4.6. 00011831 - TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL Material:					18,75	
VALOR:					18,75	

#### 10.5.1. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	76,6908	1,8406
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8406	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	16,5400	0,0496
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	7,5000	0,0075
TOTAL Material:					0,0571	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	16,7700	0,1342
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	27,6300	0,5526
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	30,3400	0,1214
TOTAL Mão de Obra:					0,8082	
VALOR:					2,71	

#### 11.1.1. C2820 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0212	BATERIA ALCALINA 9V	SEINFRA	UN	0,16600000	18,0600	2,9980
I0213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	SEINFRA	UN	0,00550000	269,3300	1,4813
I0495	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	SEINFRA	UN	0,16600000	12,6100	2,0933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	02/2023

SETORES DE LICITAÇÃO  
700  
Pagina  
Rubrica

I2419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	4,3000	0,7138
I2428	SULFATO DE COBRE GRANULADO	SEINFRA	KG	0,16600000	3,3800	0,5611
					TOTAL Material:	7,8475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	H	0,16600000	149,4800	24,8137
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,33000000	81,8500	272,5605
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	452,8742
					VALOR:	460,72

## 1.2. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500	982,2000
					TOTAL Mão de Obra:	982,2000
					VALOR:	982,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126,2862	2,3363
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,3363
					VALOR:	2,34

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


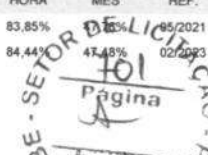
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126,2862	2,3363
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,3363
					VALOR:	2,34

## 11.3.1. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	29.216,2500	29.216,2500
					TOTAL Material:	29.216,2500
					VALOR:	29.216,25

## 11.3.2. I7586 - FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1.130,3400	1.130,3400
					TOTAL Material:	1.130,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%											
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>02/2023</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	REF.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	REF.										
	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023											
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE														
			VALOR: 1.130,34												

#### 11.4.1. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,4134	1,4134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						3,5870
VALOR:						5,00

#### 11.4.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:						26,7500
VALOR:						26,75

#### 12.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	5.286,04	5.286,04
TOTAL Equipamento:						5.286,04
VALOR:						5.286,04

#### 12.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:						3,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						8,08

#### 12.3. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORRÊGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,44%	02/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
702  
Página  
Rubrica

I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	26,3500	26,6135
					TOTAL Material:	26,8375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL Mão de Obra:	10,7561

VALOR: 37,59

### 12.4. I6220 - CORDA DE NYLON DE 4mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
					TOTAL Material:	0,2300

VALOR: 0,23

### 12.5. I6495 - CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6495	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2	SEINFRA	M	1,00000000	3,8800	3,8800
					TOTAL Material:	3,8800

VALOR: 3,88

### 12.6. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
					TOTAL Material:	49,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	20,7700


VALOR: 70,16

### 12.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
					TOTAL Material:	51,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240

VALOR: 73,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 12,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
703  
Página  
Rubrica

12.8. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL Material:					4,37	
<b>VALOR:</b>					<b>4,37</b>	

12.9. 103038 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,01	0,23
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	51,60	51,60
TOTAL Material:					51,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,58	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,72	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,34	
<b>VALOR:</b>					<b>60,17</b>	

12.10. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	74,7200	0,2242
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8000	20,8000
TOTAL Material:					21,5842	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
<b>VALOR:</b>					<b>40,35</b>	

12.11. 18575 - CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8575	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
TOTAL Material:					4,3400	
<b>VALOR:</b>					<b>4,34</b>	

  
Rajogélio dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA: 0613958055CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	02/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
706  
Página  
Rubrica

### I0686 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000	0,7910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000	0,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58290000	1,0000	0,5829
TOTAL Material:					1,4134	
VALOR:					1,41	

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
VALOR:					18,18	

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL Material:					49,4748	
VALOR:					49,47	

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)


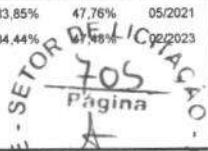
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL Material:					75,0455	
VALOR:					75,05	

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%																
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023																
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																			

TOTAL Mão de Obra: 26,4350

VALOR: 26,43

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

### I082 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:					22,3107
VALOR:					22,31

### I0682 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					266,1002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					375,33

### I0965 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
706  
Página

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
<b>VALOR:</b>					<b>66,19</b>

## C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	2,0520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	48,7200
TOTAL Material:					58,3250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995
<b>VALOR:</b>					<b>120,32</b>

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2010
TOTAL Material:					11,1260

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
<b>VALOR:</b>					<b>14,13</b>



## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,7804
TOTAL Material:					286,3064

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000

Rajogelino dos Reis Santiago  
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
 CREA: 0613958055CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%															
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																		

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR:	395,54

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL Material:					1,7538

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925
VALOR:					22,25

### I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	1,0000	0,1249
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	1,0000	0,0111
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	1,0000	0,0780
TOTAL Material:					0,2140
VALOR:					0,21

### I0771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	1,0000	0,0956
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	1,0000	0,0092
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	1,0000	0,0531
TOTAL Material:					0,1579
VALOR:					0,16

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					0,45

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 Página

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 7,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
TOTAL Serviço:					0,45

VALOR: 19,48

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					0,61

VALOR: 0,61


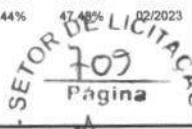
### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR: 23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%			
	<b>OBRA:</b> SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORRÉGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

#### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	15,05	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

#### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
0043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL Mão de Obra:					15,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					21,40

#### 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.045.206,35	32,50
TOTAL Equipamento:					32,50
VALOR:					32,50


#### 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.045.206,35	7,31
TOTAL Equipamento:					7,31
VALOR:					7,31

#### 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.045.206,35	7,31
TOTAL Equipamento:					7,31
VALOR:					7,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
710  
Página  
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,40	21,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,40


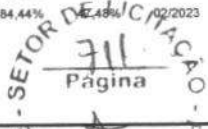
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,50	32,50
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Serviço:					39,81
VALOR:					61,21

4 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.045.206,35	58,11
TOTAL Equipamento:					58,11
VALOR:					58,11

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,88	71,82
TOTAL Material:					71,82
VALOR:					71,82

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,40	21,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,50	32,50
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,31	7,31
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,11	58,11
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,82	71,82
TOTAL Serviço:					169,74
VALOR:					191,14

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	10,99	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%														
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023															
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																		

VALOR: 0,05

#### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL Mão de Obra:						10,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR: 18,39

#### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,42	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR: 0,23

#### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,42	10,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,46%		02/2023

712  
Página  
Rubrica

TOTAL Mão de Obra	10,42
-------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
<b>VALOR:</b>					<b>17,83</b>

## 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,77	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

## 82897 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:					14,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
<b>VALOR:</b>					<b>21,11</b>

## 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.324,67	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76% 02/2023

SETORES DE LICITAÇÃO  
 713  
 Página  
 Rubrica


91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.324,67	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,11
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,09
VALOR:					21,20

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.324,67	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,94	1,27
TOTAL Especiais:					1,27
VALOR:					1,27

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,11
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORRÉGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

SETOR DE LICITAÇÃO  
714  
Página

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Serviço:						1,42
VALOR:						22,53

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00006117   CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,69	0,18	
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18


88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49	
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
TOTAL Encargos Complementares:						7,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00006117   CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69	
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
95309   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18	
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						19,04

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19	
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 12,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
715  
Página  
Rubrica

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
<b>VALOR:</b>						<b>23,12</b>

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	19,02	0,06
TOTAL Material:						0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	19,04	0,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	23,12	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,10
<b>VALOR:</b>						<b>2,16</b>

99061 - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	21,20	0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	22,53	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	27,63	30,39
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	19,02	0,85
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86630000	12,49	10,82
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	21,18	0,61
TOTAL Material:						42,67



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
716  
Página

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	19,04	15,31
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	23,12	37,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL Serviço:					2,16
<b>VALOR:</b>					<b>98,08</b>

## 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,02	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

## 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:					17,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>

## 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	850.000,00	47,60
TOTAL Equipamento:					47,60
<b>VALOR:</b>					<b>47,60</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	850.000,00	6,46
TOTAL Equipamento:					6,46
VALOR:					6,46

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,39	23,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Serviço:					54,06
VALOR:					77,45

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	850.000,00	59,50
TOTAL Equipamento:					59,50
VALOR:					59,50

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,88	74,09
TOTAL Material:					74,09
VALOR:					74,09

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,39	23,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2022

718  
Página  
RUBRICA  
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. BEBERIBE

5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,46	
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,50	59,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	74,09	74,09
TOTAL Serviço:						187,65
<b>VALOR:</b>						<b>211,04</b>

## 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.360,28	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76
<b>VALOR:</b>					<b>0,76</b>

## 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.360,28	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

## 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,86
<b>VALOR:</b>					<b>21,97</b>

## 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.360,28	0,95
TOTAL Equipamento:					0,95
<b>VALOR:</b>					<b>0,95</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%		

719  
Página  
Rubrica

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,93	5,07
TOTAL Material:					5,07
<b>VALOR:</b>					<b>5,07</b>

### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,11


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL Serviço:					6,88
<b>VALOR:</b>					<b>27,99</b>

### 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00534000	13,99	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE  
720  
Página  
Rubrica

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL Mão de Obra:					13,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR: 20,23

**91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	581.335,31	19,93
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	83.450,00	4,59
TOTAL Equipamento:					24,52

VALOR: 24,52

**91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	581.335,31	3,31
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	83.450,00	0,48
TOTAL Equipamento:					3,79

VALOR: 3,79


**91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	581.335,31	4,18
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	83.450,00	0,60
TOTAL Equipamento:					4,78

VALOR: 4,78

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,23	20,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA :</b>	17/02/2023	<b>BDI :</b> 12,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023

SETOR DE LICITACAO - P.M. BEBERIBE - R. Rubrica 721 Pagina 1

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2023
--	------


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,52	24,52
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,79	3,79
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL Serviço:					33,09
<b>VALOR:</b>					<b>53,32</b>

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	581.335,31	37,37
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	83.450,00	5,74
TOTAL Equipamento:					43,11
<b>VALOR:</b>					<b>43,11</b>

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,88	221,26
TOTAL Material:					221,26
<b>VALOR:</b>					<b>221,26</b>

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)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,52	24,52
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,79	3,79
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,78	4,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023	BDI : 12,00%			
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%			

SETOR DE LICITAÇÃO  
 722  
 Página  
 A  
 Rubrica

5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,11	
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	221,26	221,26
					TOTAL Serviço:	297,46
					VALOR:	317,69

**95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)**

Equipamento	Custo	Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,00300000	53,32	0,15
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	317,69	1,90
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,83	0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,16
					VALOR:	2,21

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL Material:	55,6240
					VALOR:	55,62

**I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 12,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					05/2021
					02/2021
					723
					Página
					Rubrica


TOTAL Material:	127,88
<b>VALOR:</b>	<b>127,88</b>

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	9,44	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

98246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,17	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Mão de Obra:					9,44	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
<b>VALOR:</b>					<b>15,75</b>	

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
<b>VALOR:</b>					<b>18,18</b>

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0900	49,4646
TOTAL Material:					49,4646
<b>VALOR:</b>					<b>49,46</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	<b>DATA :</b> 17/02/2023		<b>BDI :</b> 12,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    02/2023	

SETOR DE LICITAÇÃO  
 726  
 Rubrica  
 Página

**10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,4646	49,4646
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
TOTAL Material:					76,6908
<b>VALOR:</b>					<b>76,69</b>

**10787 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	135,00	115,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,75	164,19
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	92,51	55,23
TOTAL Material:					334,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	17,83	112,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					112,07
<b>VALOR:</b>					<b>446,75</b>

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.564,50	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.564,50	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 17/02/2023		BDI : 12,00%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SUSSUARANA E INSTALAÇÃO DE 03 POÇOS PROFUNDO NAS LOCALIDADES DE: CORREGO DO MOREIRA, PONTA D'ÁGUA, CUTIA - MUNICÍPIO DE BEBERIBE ESTADO DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SUSSUARANA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023

SETOR DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 755  
 Pagina  
 3

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						0,39

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.564,50	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38
VALOR:					0,38

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,94	1,17
TOTAL Especiais:					1,17
VALOR:					1,17

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Serviço:					1,94
VALOR:					1,94

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

