



**Governo do Estado do Ceará**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



**OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA**  
**LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA**  
**DATA: JANEIRO/2021 REV:00**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	
9.9	C1548	SEINFRA/CE	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	
<b>MÃO DE OBRA</b>					
	10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	
	12320		ENCANADOR	H	
				Total:	17,469
<b>MATERIAIS</b>					
	11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	
	11299		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	
				Total:	108,282
				<b>Total Simples:</b>	125,7
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,0
				<b>Valor Geral:</b>	125,7
9.10	ROJETO 0	CP	ABRAÇADEIRA METÁLICA INCLUSIVE HASTE DN 150 mm	UN	
<b>MATERIAIS</b>					
	0		ABRAÇADEIRA METÁLICA INCLUSIVE HASTE DN 150 mm	UN	
				Total:	18,410
				<b>Total Simples:</b>	18,4
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,0
				<b>Valor Geral:</b>	18,4





Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS. 475  
 2

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO  
 LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
 DATA: JANEIRO/2021 REV:00

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																									
1.1	CP. 80000	CP	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6111</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>8,7300</td> <td>2,6190</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 2,6190</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 2,62</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 2,62</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	6111	SERVEnte	H	0,3000	8,7300	2,6190						Total: 2,6190						Total Simples: 2,62						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 2,62																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																							
6111	SERVEnte	H	0,3000	8,7300	2,6190																																																																							
					Total: 2,6190																																																																							
					Total Simples: 2,62																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																							
					Valor Geral: 2,62																																																																							
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS																																																																									
2.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>2,6500</td> <td>13,2100</td> <td>35,0065</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 35,0065</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 35,01</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 35,01</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVEnte	H	2,6500	13,2100	35,0065						Total: 35,0065						Total Simples: 35,01						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 35,01																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																							
12543	SERVEnte	H	2,6500	13,2100	35,0065																																																																							
					Total: 35,0065																																																																							
					Total Simples: 35,01																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																							
					Valor Geral: 35,01																																																																							
2.2	C0095	SEINFRA/CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	M2																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>1,7000</td> <td>13,2100</td> <td>22,4570</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 22,4570</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 22,46</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 22,46</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVEnte	H	1,7000	13,2100	22,4570						Total: 22,4570						Total Simples: 22,46						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 22,46																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																							
12543	SERVEnte	H	1,7000	13,2100	22,4570																																																																							
					Total: 22,4570																																																																							
					Total Simples: 22,46																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																							
					Valor Geral: 22,46																																																																							
2.3	CP. 80003	CP	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	#N/D																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6111</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,2647</td> <td>8,7300</td> <td>2,3109</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 2,3109</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 2,31</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 2,31</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	6111	SERVEnte	H	0,2647	8,7300	2,3109						Total: 2,3109						Total Simples: 2,31						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 2,31																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																							
6111	SERVEnte	H	0,2647	8,7300	2,3109																																																																							
					Total: 2,3109																																																																							
					Total Simples: 2,31																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																							
					Valor Geral: 2,31																																																																							
2.4	CP. 80011	CP	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20 CM	M2																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4750</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,4706</td> <td>12,8500</td> <td>18,8971</td> </tr> <tr> <td>6111</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>1,4706</td> <td>8,7300</td> <td>12,8382</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 31,7353</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CP. 80008</td> <td>Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9</td> <td>M³</td> <td>0,0570</td> <td>323,4400</td> <td>18,4361</td> </tr> <tr> <td>7258</td> <td>TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)</td> <td>UN</td> <td>169,0000</td> <td>0,5400</td> <td>86,8600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 104,2961</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 136,03</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 136,03</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	4750	PEDREIRO	H	1,4706	12,8500	18,8971	6111	SERVEnte	H	1,4706	8,7300	12,8382						Total: 31,7353	SERVIÇOS						CP. 80008	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	M³	0,0570	323,4400	18,4361	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	169,0000	0,5400	86,8600						Total: 104,2961						Total Simples: 136,03						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 136,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																							
4750	PEDREIRO	H	1,4706	12,8500	18,8971																																																																							
6111	SERVEnte	H	1,4706	8,7300	12,8382																																																																							
					Total: 31,7353																																																																							
SERVIÇOS																																																																												
CP. 80008	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	M³	0,0570	323,4400	18,4361																																																																							
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	169,0000	0,5400	86,8600																																																																							
					Total: 104,2961																																																																							
					Total Simples: 136,03																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																							
					Valor Geral: 136,03																																																																							
CP. 80008	CP		Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	M³																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6111</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>2,9412</td> <td>8,7300</td> <td>25,6765</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 25,6765</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1379</td> <td>CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32</td> <td>KG</td> <td>162,0000</td> <td>0,5500</td> <td>89,1000</td> </tr> <tr> <td>1106</td> <td>CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA</td> <td>KG</td> <td>162,0000</td> <td>0,6500</td> <td>105,3000</td> </tr> <tr> <td>370</td> <td>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)</td> <td>M3</td> <td>1,2160</td> <td>85,0000</td> <td>103,3600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 297,7600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 323,44</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 323,44</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	6111	SERVEnte	H	2,9412	8,7300	25,6765						Total: 25,6765	MATERIAIS						1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,0000	0,5500	89,1000	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,0000	0,6500	105,3000	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2160	85,0000	103,3600						Total: 297,7600						Total Simples: 323,44						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 323,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																							
6111	SERVEnte	H	2,9412	8,7300	25,6765																																																																							
					Total: 25,6765																																																																							
MATERIAIS																																																																												
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,0000	0,5500	89,1000																																																																							
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,0000	0,6500	105,3000																																																																							
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2160	85,0000	103,3600																																																																							
					Total: 297,7600																																																																							
					Total Simples: 323,44																																																																							
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																							
					Valor BDI: 0,00																																																																							
					Valor Geral: 323,44																																																																							

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature*





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONJUNTO SANITARIO  
 LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
 DATA: JANEIRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					UND
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
2.5	101964	SINAPI/CE	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020		M2
MAO DE OBRA					
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010
	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540
					Preço
					Total
					14,200
					5,060
					14,260
MATERIAIS					
	3736		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA	M2	1,0000
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU	M	1,8700
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400
					Preço
					Total
					40,000
					8,3400
					13,4300
					56,120
SERVIÇOS					
	92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA	M	0,9700
	92723		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES	M3	0,0440
	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	0,9910
					Preço
					Total
					12,7400
					345,2100
					13,8800
					41,080
					111,4
					INCLUSO
					0,0
					111,4

PAVIMENTAÇÃO					UND
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
3.0	CP. 80005	CP	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5 CM		M2
MAO DE OBRA					
	4750		PEDREIRO	H	0,2941
	6111		SERVEnte	H	0,6882
					Preço
					Total
					12,8500
					8,7300
					8,9142
SERVIÇOS					
	CP. 80004		Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M²	0,0400
					Preço
					Total
					254,4000
					10,1760
					10,1760
					19,06
					INCLUSO
					0,06
					19,06

Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso					UND
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
CP. 80004	CP		Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso		M²
MAO DE OBRA					
	6111		SERVEnte	H	2,9412
					Preço
					Total
					8,7300
					25,6765
MATERIAIS					
	1379		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	220,0000
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6765
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2630
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6150
					Preço
					Total
					0,5500
					57,5025
					15,0436
					35,1780
					228,7241
					254,40
					INCLUSO
					0,00
					254,40

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO  
 LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
 DATA: JANEIRO/2021 REV:00

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
4.0			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	
4.1	CP. 80045	CP	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50 M, CONFORM	UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750	PEDREIRO	H	1,0000	12,8500	12,8500
6111	SERVEANTE	H	1,0000	8,7300	8,7300
					Total:
					21,5800
SERVIÇOS					
CP. 80006	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4	M3	0,0298	329,7500	9,8412
665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	1,0000	21,1200	21,1200
					Total:
					30,9612
					<b>Total Simples:</b>
					52,54
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					52,54

CP. 80006 CP Preparo de argamassa cimento e areia 1:4 M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111	SERVEANTE	H	2,9412	8,7300	25,6765
					Total:
					25,6765
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	365,0000	0,5500	200,7500
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2160	85,0000	103,3600
					Total:
					304,1100
					<b>Total Simples:</b>
					329,79
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					329,79

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
4.2	CP. 80010	CP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÁMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA	M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750	PEDREIRO	H	0,2059	12,8500	2,6456
6111	SERVEANTE	H	0,2059	8,7300	1,7974
					Total:
					4,4430
SERVIÇOS					
CP. 80008	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	M²	0,0100	323,4400	3,2344
7269	TJULO CERAMICO FURADO 6 FUROS 9 X 9 X 19CM	UN	25,0000	0,5700	14,2500
					Total:
					17,4844
					<b>Total Simples:</b>
					21,93
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					21,93

CP. 80008 CP Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111	SERVEANTE	H	2,9412	8,7300	25,6765
					Total:
					25,6765
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,0000	0,5500	89,1000
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,0000	0,6500	105,3000
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2160	85,0000	103,3600
					Total:
					297,7600
					<b>Total Simples:</b>
					323,44
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					323,44

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 479  
 2

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO  
 LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
 DATA: JANEIRO/2021 REV:00

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.0			REVESTIMENTOS DE PAREDES	
5.1	CP. 80013	CP	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM.	M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750	PEDREIRO	H	0,0588	12,8500	0,7556
6111	SERVEITE	H	0,0588	8,7300	0,5135
					Total:
					1,2691
SERVIÇOS					
CP. 80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M²	0,0030	372,4900	1,1175
					Total:
					1,1175
					<b>Total Simples:</b>
					2,38
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					2,38

CP. 80012	CP	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M³
-----------	----	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111	SERVEITE	H	2,9412	8,7300	25,6765
					Total:
					25,6765
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	486,0000	0,5500	267,3000
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9354	85,0000	79,5090
					Total:
					346,8090
					<b>Total Simples:</b>
					372,49
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					372,49

5.2	87881	SINAPI/CE	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M2
-----	-------	-----------	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	18,6100	0,7000
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	14,3200	0,0500
					Total:
					0,7500
SERVIÇOS					
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0015	2.413,5000	3,6200
					Total:
					3,6200
					<b>Total Simples:</b>
					4,37
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					4,37

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE  
E.S. 480

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO  
LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
DATA: JANEIRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.3	CP. 80016	CP	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM	M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4750	PEDREIRO	H	0,3529	12,8500	4,5353	
6111	SERVEnte	H	0,3529	8,7300	3,0812	
					Total:	7,6165
SERVIÇOS						
CP. 80014	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:11	M²	0,0100	288,6400	2,8864	
					Total:	2,8864
					Total Simples:	10,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,50

CP. 80014 CP Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:11 M³

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6111	SERVEnte	H	2,9412	8,7300	25,6765	
					Total:	25,6765
MATERIAIS						
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	133,0000	0,5500	73,1500	
1106	CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,0000	0,6500	86,4500	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2160	85,0000	103,3600	
					Total:	262,9600
					Total Simples:	288,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	288,64

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
5.3	CP. 80017	CP	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5 MM.	M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4750	PEDREIRO	H	0,4706	12,8500	6,0471	
6111	SERVEnte	H	0,4706	8,7300	4,1082	
					Total:	10,1553
SERVIÇOS						
CP. 80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M²	0,0030	629,9200	1,8898	
					Total:	1,8898
					Total Simples:	12,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,05

CP. 80015 CP Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5 M³

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6111	SERVEnte	H	2,9412	8,7300	25,6765	
					Total:	25,6765
MATERIAIS						
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	753,0000	0,5500	414,1500	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7246	85,0000	61,5910	
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	L	6,6100	19,4400	128,4984	
					Total:	604,2394
					Total Simples:	629,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	629,92

*Ad*

*[Handwritten signature]*









Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS. 482  
 2

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO  
 LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
 DATA: JANEIRO/2021 REV:00

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																										
6.3	190725	SINAPI/CE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88310</td> <td>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,5265</td> <td>19,6200</td> <td>10,3300</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 10,3300</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5318</td> <td>SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS</td> <td>L</td> <td>0,0624</td> <td>17,2000</td> <td>1,0704</td> </tr> <tr> <td>7293</td> <td>TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS</td> <td>L</td> <td>0,2078</td> <td>25,2000</td> <td>5,2300</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 6,3000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>96308</td> <td>COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,</td> <td>CHI</td> <td>0,3732</td> <td>0,1400</td> <td>0,0500</td> </tr> <tr> <td>96309</td> <td>COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF_05/2017</td> <td>CHP</td> <td>0,1534</td> <td>1,1900</td> <td>0,1800</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 0,2300</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 16,8</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,0</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 16,8</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5265	19,6200	10,3300						Total: 10,3300	MATERIAIS						5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0624	17,2000	1,0704	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,2078	25,2000	5,2300						Total: 6,3000	SERVIÇOS						96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHI	0,3732	0,1400	0,0500	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,1534	1,1900	0,1800						Total: 0,2300						<b>Total Simples: 16,8</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,0</b>						<b>Valor Geral: 16,8</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5265	19,6200	10,3300																																																																																									
					Total: 10,3300																																																																																									
MATERIAIS																																																																																														
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0624	17,2000	1,0704																																																																																									
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,2078	25,2000	5,2300																																																																																									
					Total: 6,3000																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																														
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHI	0,3732	0,1400	0,0500																																																																																									
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,1534	1,1900	0,1800																																																																																									
					Total: 0,2300																																																																																									
					<b>Total Simples: 16,8</b>																																																																																									
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																									
					<b>Valor BDI: 0,0</b>																																																																																									
					<b>Valor Geral: 16,8</b>																																																																																									

7.0

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																		
7.1	CP. 60019	CP	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10.	M2																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6111</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,5294</td> <td>8,7300</td> <td>4,6216</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 4,6216</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4491</td> <td>PEÇA DE ADEIRA 3/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5C (3X3) NAO APARELHADA</td> <td>M</td> <td>0,1745</td> <td>7,5100</td> <td>1,3100</td> </tr> <tr> <td>43130</td> <td>ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)</td> <td>KG</td> <td>0,0198</td> <td>12,6100</td> <td>0,2496</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 1,5600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 6,18</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 6,18</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	6111	SERVEnte	H	0,5294	8,7300	4,6216						Total: 4,6216	MATERIAIS						4491	PEÇA DE ADEIRA 3/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5C (3X3) NAO APARELHADA	M	0,1745	7,5100	1,3100	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0198	12,6100	0,2496						Total: 1,5600						<b>Total Simples: 6,18</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 6,18</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
6111	SERVEnte	H	0,5294	8,7300	4,6216																																																																	
					Total: 4,6216																																																																	
MATERIAIS																																																																						
4491	PEÇA DE ADEIRA 3/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5C (3X3) NAO APARELHADA	M	0,1745	7,5100	1,3100																																																																	
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0198	12,6100	0,2496																																																																	
					Total: 1,5600																																																																	
					<b>Total Simples: 6,18</b>																																																																	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																	
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																	
					<b>Valor Geral: 6,18</b>																																																																	

7.2 CP. 60020 CP

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																														
7.2	CP. 60020	CP	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10. ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4750</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,1294</td> <td>12,8500</td> <td>1,6626</td> </tr> <tr> <td>6111</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,1294</td> <td>8,7300</td> <td>1,1296</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 2,7922</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7207</td> <td>TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M</td> <td>UN</td> <td>0,6711</td> <td>71,8000</td> <td>48,1875</td> </tr> <tr> <td>4299</td> <td>PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA</td> <td>UN</td> <td>2,0134</td> <td>1,0000</td> <td>2,0134</td> </tr> <tr> <td>1807</td> <td>CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO</td> <td>CJ</td> <td>2,0134</td> <td>0,1900</td> <td>0,3826</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 50,5830</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 53,31</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 53,31</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	4750	PEDREIRO	H	0,1294	12,8500	1,6626	6111	SERVEnte	H	0,1294	8,7300	1,1296						Total: 2,7922	MATERIAIS						7207	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M	UN	0,6711	71,8000	48,1875	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA	UN	2,0134	1,0000	2,0134	1807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO	CJ	2,0134	0,1900	0,3826						Total: 50,5830						<b>Total Simples: 53,31</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 53,31</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
4750	PEDREIRO	H	0,1294	12,8500	1,6626																																																																													
6111	SERVEnte	H	0,1294	8,7300	1,1296																																																																													
					Total: 2,7922																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
7207	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M	UN	0,6711	71,8000	48,1875																																																																													
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA	UN	2,0134	1,0000	2,0134																																																																													
1807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO	CJ	2,0134	0,1900	0,3826																																																																													
					Total: 50,5830																																																																													
					<b>Total Simples: 53,31</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 53,31</b>																																																																													

8.0

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																				
8.1	CP. 80042	CP	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24)	UND																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4750</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,7647</td> <td>12,8500</td> <td>22,6765</td> </tr> <tr> <td>6111</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>1,7647</td> <td>8,7300</td> <td>15,4065</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 38,0830</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39022</td> <td>PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>445,4300</td> <td>445,4300</td> </tr> <tr> <td>1379</td> <td>CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32</td> <td>KG</td> <td>2,0300</td> <td>0,5500</td> <td>1,1165</td> </tr> <tr> <td>1106</td> <td>CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA</td> <td>KG</td> <td>0,4900</td> <td>0,8500</td> <td>0,3185</td> </tr> <tr> <td>370</td> <td>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)</td> <td>M3</td> <td>0,0072</td> <td>85,0000</td> <td>0,6120</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 447,4770</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 485,54</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 485,54</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	4750	PEDREIRO	H	1,7647	12,8500	22,6765	6111	SERVEnte	H	1,7647	8,7300	15,4065						Total: 38,0830	MATERIAIS						39022	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM	UN	1,0000	445,4300	445,4300	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	2,0300	0,5500	1,1165	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,4900	0,8500	0,3185	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0072	85,0000	0,6120						Total: 447,4770						<b>Total Simples: 485,54</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 485,54</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
4750	PEDREIRO	H	1,7647	12,8500	22,6765																																																																																			
6111	SERVEnte	H	1,7647	8,7300	15,4065																																																																																			
					Total: 38,0830																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
39022	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM	UN	1,0000	445,4300	445,4300																																																																																			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	2,0300	0,5500	1,1165																																																																																			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,4900	0,8500	0,3185																																																																																			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0072	85,0000	0,6120																																																																																			
					Total: 447,4770																																																																																			
					<b>Total Simples: 485,54</b>																																																																																			
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																			
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																																			
					<b>Valor Geral: 485,54</b>																																																																																			

*Handwritten signature*





Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO  
 LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
 DATA: JANEIRO/2021 REV:00

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓDIGO TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
9.0		<b>HIDRÁULICAS</b>	
9.1		<b>INSTALAÇÕES</b>	
9.1.1	CP. 80023	CP ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UND
<b>MAO DE OBRA</b>			
	2896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
	6111	SERVENTE	H
			<b>Total:</b>
<b>MATERIAIS</b>			
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 PIAGUA FRIA PREDIAL DN 25	M
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN
	CP. 80021	Abertura de rasgos em alvenaria	M
	CP. 80022	Enchimento de rasgos em alvenaria	M
	9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 PIAGUA FRIA PREDIAL DN 50	M
			<b>Total:</b>
			<b>Total Simples:</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>
			<b>Valor BDI:</b>
			<b>Valor Geral:</b>

ITEM	CÓDIGO TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
CP. 80021	CP	Abertura de rasgos em alvenaria	M
<b>MAO DE OBRA</b>			
	2896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
	6111	SERVENTE	H
			<b>Total:</b>
			<b>Total Simples:</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>
			<b>Valor BDI:</b>
			<b>Valor Geral:</b>

ITEM	CÓDIGO TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
CP. 80022	CP	Enchimento de rasgos em alvenaria	M
<b>MAO DE OBRA</b>			
	4750	PEDREIRO	H
	6111	SERVENTE	H
			<b>Total:</b>
<b>MATERIAIS</b>			
	CP. 80006	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4	M <sup>3</sup>
			<b>Total:</b>
			<b>Total Simples:</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>
			<b>Valor BDI:</b>
			<b>Valor Geral:</b>

ITEM	CÓDIGO TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
9.1.2	CP. 80024	CP ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM	UND
<b>MAO DE OBRA</b>			
	2896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
	6111	SERVENTE	H
			<b>Total:</b>
<b>MATERIAIS</b>			
	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN
	3497	JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN
	3874	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN
	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA	UN
	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	UN
	86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MM	UN
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN
	6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN
	7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN
	7129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN
	4211	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN
	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	UN
			<b>Total:</b>
			<b>Total Simples:</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>
			<b>Valor BDI:</b>
			<b>Valor Geral:</b>

Rua General Edgar Fac , 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - sepiam@beberibe.ce.gov.br



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO  
LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
DATA: JANEIRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO TABELA	CP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
9.2			<b>SANITÁRIAS</b>	
9.2.1	CP. 80032	CP	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	UND
<b>MAO DE OBRA</b>				
2696			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
6111			SERVENTE	H
				Total:
				63,4700
<b>MATERIAIS</b>				
9835			TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 - NBR 5688	M
9838			TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50 - NBR 5688	M
9838			TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100 - NBR 5688	M
3517			JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN
1932			CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN
1966			CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN
20083			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN
20078			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (	UN
122			ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN
296			ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN
301			ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN
5103			CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN
11733			PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 100MMX10CM	UN
38032			TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE	M
38034			TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE	M
				Total:
				109,5053
				Total Simples:
				172,96
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				172,96

9.2

**ELÉTRICAS**

ITEM	CÓDIGO TABELA	CP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
9.3.1	CP. 80044	CP	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO ABRIGO	UND
<b>MAO DE OBRA</b>				
4750			PEDREIRO	H
6111			SERVENTE	H
				Total:
				10,1553
<b>SERVIÇOS</b>				
CP. 80021			Abertura de rasgos em alvenaria	M
CP. 80022			Enchimento de rasgos em alvenaria	M
2556			CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV	UN
2676			ELETRODUTO PVC SOLDADAVEL NBR-6150 CL B - 20	M
939			FIO RIGIDO, ISOLACAO E PVC 450/750V 2,52	M
7528			TOMADA EMBUTIR 2P IVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO	UN
38112			INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN
38794			QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN
34653			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN
11991			HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA	UN
12296			SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN
38191			LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27	UN
				Total:
				214,3970
				Total Simples:
				224,55
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				224,55

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Government of the State of Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS. 485  
 2

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO  
 LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA  
 DATA: JANEIRO/2021 REV:00

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
10.0			LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	
10.1	CP. 80027	CP	BACIA SANITARIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND
<b>MAO DE OBRA</b>				
2696			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
6111			SERVENTE	H
				<b>Total:</b>
				12,6941
<b>MATERIAIS</b>				
10420			VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN
6140			BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN
4350			BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB	UN
				<b>Total:</b>
				132,7800
				<b>Total Simples:</b>
				145,47
				<b>Encargos Sociais:</b>
				INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				145,47

10.2	CP. 80026	CP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND
<b>MAO DE OBRA</b>				
2696			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
6111			SERVENTE	H
				<b>Total:</b>
				12,6941
<b>MATERIAIS</b>				
10425			LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV.	UN
7603			TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF. 1120 P/ TANQUE	UN
84			ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"	UN
8158			VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM HD C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN
3148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN
4350			BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB	UN
9635			TUBO PVC SERIE NORAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 - NBR 5686	M
				<b>Total:</b>
				104,8871
				<b>Total Simples:</b>
				117,58
				<b>Encargos Sociais:</b>
				INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				117,58

10.3	CP. 80025	CP	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, VOLUME = 500 L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND
<b>MAO DE OBRA</b>				
2696			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
6111			SERVENTE	H
				<b>Total:</b>
				15,3648
<b>MATERIAIS</b>				
11871			CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN
				<b>Total:</b>
				265,0000
				<b>Total Simples:</b>
				323,04
				<b>Encargos Sociais:</b>
				INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				323,04

10.4	CP. 80031	CP	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 8 LITROS, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND
<b>MAO DE OBRA</b>				
2696			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
6111			SERVENTE	H
				<b>Total:</b>
				19,0411
<b>MATERIAIS</b>				
1030			CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE	UN
11960			BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA	UN
8141			ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	UN
				<b>Total:</b>
				33,6500
				<b>Total Simples:</b>
				52,69
				<b>Encargos Sociais:</b>
				INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>
				0,00
				<b>Valor Geral:</b>
				52,69

