



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 459
L

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - TANQUE DE LAVAR ROUPAS
LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CP. 80000	CP	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA Área = $(1,30m + 0,20m) \times (1,50m + 0,20m) = 2,50m^2$	M2	2,50
2.0			FUNDAÇÃO		
2.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m Volume = $0,30m \times 0,30m \times (1,50m \times 2 + 1,30m \times 2) = 0,50m^3$	M3	0,50
2.2	C0095	SEINFRA/CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG Área = $0,30m \times (1,50m \times 2 + 1,30m \times 2) = 1,67m^2$	M2	1,67
2.3	CP. 80003	CP	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO Volume = $0,30m \times 0,50m^2 = 0,15m^3$	M3	0,15
2.4	CP. 80011	CP	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20 CM Área = $0,30m \times (1,50m \times 2 + 1,30m \times 2) = 1,68m^2$	M2	1,68
3.0			PAVIMENTAÇÃO		
3.1	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 Área = $1,50m \times 1,29m = 1,94m^2$	M2	1,94
4.0			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO		
4.1	CP. 80010	CP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9 CM. Área = $(0,9m \times 0,60m \times 2) + (1,30m \times 1,20m) = 2,51m^2$	M2	2,51
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. Área = $2 \times (0,9m \times 0,60m \times 2) + (1,30m \times 1,20m) = 3,59m^2$	M2	3,59
5.2	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 Área = Item 5.1 = $3,72m^2$	M2	3,59
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. Área = Item 5.1 - Item 5.4 = $3,11m^2$	M2	3,11
5.4	87264	SINAPI/CE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 Área = $1,20m \times 0,40m = 0,48m^2$	M2	0,48
6.0			PINTURAS		
6.1	88487	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Área = Item 5.3 = $3,11m^2$	M2	3,11
7.0			INSTALAÇÕES		
7.1			HIDRÁULICAS		
7.1.1	CP. 80023	CP	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM Quantidade = 1und	UND	1,00
7.1.2	CP. 80024	CP	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50 MM Quantidade = 1und	UND	1,00





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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 460
L

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

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
7.2		SANITÁRIAS			
7.2.1	91792	SINAPI/CE	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 Quantidade = 1und	M	1,00
7.2.2	98102	SINAPI/CE	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 Quantidade = 1und	UN	1,00
8.0		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			
8.1	88934	SINAPI/CE	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Quantidade = 1und	UN	1,00





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



OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - TANQUE DE LAVAR ROUPAS
LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
7.2			SANITÁRIAS		
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 Quantidade = 5,00m	M	5,00
7.2.1	91792	SINAPI/CE			
8.0			LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Quantidade = 1und	UN	1,00
8.1	86925	SINAPI/CE			





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



OBRA: TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO
LOCAL: CUTIA II - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2020 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO		
1.1	5678	SINAPI/CE	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 Quantidade = 0,35CHP	CHP	0,35
1.2	5679	SINAPI/CE	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 Quantidade = 1,19CHI	CHI	1,19
1.3	12551	SINAPI/CE	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M Quantidade = 5und	UN	5,00
1.4	88309	SINAPI/CE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Quantidade = 2,95h	H	2,95
1.5	88316	SINAPI/CE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Quantidade = 2,95h	H	2,95
1.6	97738	SINAPI/CE	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P Volume = 0,02m³	M3	0,02
1.7	97739	SINAPI/CE	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 Volume = 0,08m³	M3	0,08
1.8	100475	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Volume = 0,19m³	M3	0,19
1.9	101625	SINAPI/CE	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 Volume = 0,15m³	M3	0,15





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS

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





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 464

OBRA: CAIXA DE PASSAGEM
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			CAIXA DE PASSAGEM																																											
1.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 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>35,006</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 35,006</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 35,0</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,0</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 35,0</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,006						Total: 35,006						Total Simples: 35,0						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,0						Valor Geral: 35,0
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																									
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,006																																									
					Total: 35,006																																									
					Total Simples: 35,0																																									
					Encargos Sociais: INCLUSO																																									
					Valor BDI: 0,0																																									
					Valor Geral: 35,0																																									

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																							
1.2	CP. 80009	CP	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20 CM. ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO: 10CM	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>0,9412</td> <td>12,8500</td> <td>12,0941</td> </tr> <tr> <td>6111</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,9412</td> <td>8,7300</td> <td>8,2165</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 20,3106</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>CP. 80008</td> <td>Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9</td> <td>M²</td> <td>0,0250</td> <td>323,4400</td> <td>8,0860</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>84,0000</td> <td>0,5400</td> <td>45,3600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 53,4460</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 73,76</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: 73,76</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	4750	PEDREIRO	H	0,9412	12,8500	12,0941	6111	SERVENTE	H	0,9412	8,7300	8,2165						Total: 20,3106	SERVIÇOS					CP. 80008	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	M²	0,0250	323,4400	8,0860	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,0000	0,5400	45,3600						Total: 53,4460						Total Simples: 73,76						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 73,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
4750	PEDREIRO	H	0,9412	12,8500	12,0941																																																																						
6111	SERVENTE	H	0,9412	8,7300	8,2165																																																																						
					Total: 20,3106																																																																						
SERVIÇOS																																																																											
CP. 80008	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	M²	0,0250	323,4400	8,0860																																																																						
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,0000	0,5400	45,3600																																																																						
					Total: 53,4460																																																																						
					Total Simples: 73,76																																																																						
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
					Valor BDI: 0,00																																																																						
					Valor Geral: 73,76																																																																						

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																							
CP. 80008	CP		Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	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>2,9412</td> <td>8,7300</td> <td>25,6765</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 25,6765</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</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																																																																						

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																	
1.3	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																																																																	
<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>0,0588</td> <td>12,8500</td> <td>0,7559</td> </tr> <tr> <td>6111</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,0588</td> <td>8,7300</td> <td>0,5135</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 1,2694</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>CP. 80012</td> <td>Preparo de argamassa cimento e areia 1:3</td> <td>M²</td> <td>0,0030</td> <td>372,4900</td> <td>1,1175</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 1,1175</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 2,39</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: 2,39</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	4750	PEDREIRO	H	0,0588	12,8500	0,7559	6111	SERVENTE	H	0,0588	8,7300	0,5135						Total: 1,2694	SERVIÇOS					CP. 80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M²	0,0030	372,4900	1,1175						Total: 1,1175						Total Simples: 2,39						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 2,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																
4750	PEDREIRO	H	0,0588	12,8500	0,7559																																																																
6111	SERVENTE	H	0,0588	8,7300	0,5135																																																																
					Total: 1,2694																																																																
SERVIÇOS																																																																					
CP. 80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M²	0,0030	372,4900	1,1175																																																																
					Total: 1,1175																																																																
					Total Simples: 2,39																																																																
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																
					Valor BDI: 0,00																																																																
					Valor Geral: 2,39																																																																

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																	
CP. 80012	CP		Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	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>2,9412</td> <td>8,7300</td> <td>25,6765</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 25,6765</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>1379</td> <td>CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32</td> <td>KG</td> <td>486,0000</td> <td>0,5500</td> <td>267,3000</td> </tr> <tr> <td>370</td> <td>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)</td> <td>M3</td> <td>0,9354</td> <td>85,0000</td> <td>79,5090</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 346,8090</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 372,49</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: 372,49</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	486,0000	0,5500	267,3000	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9354	85,0000	79,5090						Total: 346,8090						Total Simples: 372,49						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 372,49
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	486,0000	0,5500	267,3000																																																																
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9354	85,0000	79,5090																																																																
					Total: 346,8090																																																																
					Total Simples: 372,49																																																																
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																
					Valor BDI: 0,00																																																																
					Valor Geral: 372,49																																																																





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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 RLS 465
 L

OBRA: CAIXA DE PASSAGEM
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
1.4	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 M²

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	1,2150	85,0000	103,3600
					Total: 262,9600
					Total Simples: 288,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 288,64

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
1.5	CP. 80017	CP	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 3 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 M²

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 CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,6100	19,4400	128,4964
					Total: 604,2394
					Total Simples: 629,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 629,92

JAP

[Handwritten signature]





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CAIXA DE PASSAGEM
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																																																																																																																		
1.6	CP. 80007	CP	PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO PARA O FUNDO DA CAIXA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA = 1,5 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>0,5882</td> <td>12,8500</td> <td>7,558</td> </tr> <tr> <td>6111</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5882</td> <td>8,7300</td> <td>5,135</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 12,694</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CP. 80006</td> <td>Preparo de argamassa cimento e areia 1:4</td> <td>M3</td> <td>0,0150</td> <td>329,7900</td> <td>4,946</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 4,946</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 17,6</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: 17,6</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	4750	PEDREIRO	H	0,5882	12,8500	7,558	6111	SERVENTE	H	0,5882	8,7300	5,135						Total: 12,694	SERVIÇOS						CP. 80006	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4	M3	0,0150	329,7900	4,946						Total: 4,946						Total Simples: 17,6						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 17,6																																																
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																	
4750	PEDREIRO	H	0,5882	12,8500	7,558																																																																																																																	
6111	SERVENTE	H	0,5882	8,7300	5,135																																																																																																																	
					Total: 12,694																																																																																																																	
SERVIÇOS																																																																																																																						
CP. 80006	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4	M3	0,0150	329,7900	4,946																																																																																																																	
					Total: 4,946																																																																																																																	
					Total Simples: 17,6																																																																																																																	
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																	
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																	
					Valor Geral: 17,6																																																																																																																	
CP. 80006	CP	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4		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>365,0000</td> <td>0,5500</td> <td>200,7500</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: 304,1100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 329,79</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: 329,79</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	365,0000	0,5500	200,7500	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2160	85,0000	103,3600						Total: 304,1100						Total Simples: 329,79						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 329,79																																																
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	365,0000	0,5500	200,7500																																																																																																																	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2160	85,0000	103,3600																																																																																																																	
					Total: 304,1100																																																																																																																	
					Total Simples: 329,79																																																																																																																	
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																	
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																	
					Valor Geral: 329,79																																																																																																																	
1.7	CP. 80003	CP	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	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>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																																																																																																																	
1.8	CP. 80033	CP	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA	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>1213</td> <td>CARPINTEIRO DE FORMAS</td> <td>H</td> <td>0,1765</td> <td>12,8500</td> <td>2,2676</td> </tr> <tr> <td>4750</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,1765</td> <td>12,8500</td> <td>2,2676</td> </tr> <tr> <td>378</td> <td>ARMADOR</td> <td>H</td> <td>0,2706</td> <td>12,8500</td> <td>3,4771</td> </tr> <tr> <td>6111</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,8706</td> <td>8,7300</td> <td>16,3302</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 24,3425</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>16,2000</td> <td>0,5500</td> <td>8,9100</td> </tr> <tr> <td>370</td> <td>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)</td> <td>M3</td> <td>0,0330</td> <td>85,0000</td> <td>2,8050</td> </tr> <tr> <td>4721</td> <td>PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)</td> <td>M3</td> <td>0,0400</td> <td>57,2000</td> <td>2,2880</td> </tr> <tr> <td>43062</td> <td>ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,6 MM, DOBRADO E CORTADO</td> <td>KG</td> <td>5,2700</td> <td>7,3400</td> <td>38,6818</td> </tr> <tr> <td>43132</td> <td>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =</td> <td></td> <td>0,0900</td> <td>12,6100</td> <td>1,1349</td> </tr> <tr> <td>1347</td> <td>CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO</td> <td>M2</td> <td>0,4000</td> <td>27,9900</td> <td>11,1960</td> </tr> <tr> <td>6189</td> <td>TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO</td> <td>M</td> <td>0,4000</td> <td>12,2000</td> <td>4,8800</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 69,8957</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 94,24</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: 94,24</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1765	12,8500	2,2676	4750	PEDREIRO	H	0,1765	12,8500	2,2676	378	ARMADOR	H	0,2706	12,8500	3,4771	6111	SERVENTE	H	1,8706	8,7300	16,3302						Total: 24,3425	MATERIAIS						1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	16,2000	0,5500	8,9100	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0330	85,0000	2,8050	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0400	57,2000	2,2880	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,6 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,2700	7,3400	38,6818	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =		0,0900	12,6100	1,1349	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	M2	0,4000	27,9900	11,1960	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4000	12,2000	4,8800						Total: 69,8957						Total Simples: 94,24						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 94,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1765	12,8500	2,2676																																																																																																																	
4750	PEDREIRO	H	0,1765	12,8500	2,2676																																																																																																																	
378	ARMADOR	H	0,2706	12,8500	3,4771																																																																																																																	
6111	SERVENTE	H	1,8706	8,7300	16,3302																																																																																																																	
					Total: 24,3425																																																																																																																	
MATERIAIS																																																																																																																						
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	16,2000	0,5500	8,9100																																																																																																																	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0330	85,0000	2,8050																																																																																																																	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0400	57,2000	2,2880																																																																																																																	
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,6 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,2700	7,3400	38,6818																																																																																																																	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =		0,0900	12,6100	1,1349																																																																																																																	
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	M2	0,4000	27,9900	11,1960																																																																																																																	
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4000	12,2000	4,8800																																																																																																																	
					Total: 69,8957																																																																																																																	
					Total Simples: 94,24																																																																																																																	
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																	
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																	
					Valor Geral: 94,24																																																																																																																	

Handwritten signature

Handwritten signature





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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 C1630 SEINFRA/CE LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10488	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,317	
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,717	
					Total:	4,035
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,225	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,657	
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2800	0,135	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,229	
					Total:	1,247
					Total Simples:	5,2
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0
					Valor Geral:	5,2

1.1 C2784 SEINFRA/CE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m M3

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

2.0 FUNDAMENTOS

2.1 6047 SINAPI/CE CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO + AREIA GROSSA + PEDRA BRITADA NR 2 OU 25 MM), COM PREPARO MANUAL. CONSUMO CIMENTO 210 KG/M³ M3

INSUMOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
367	Areia grossa	m³	0,5800	90,0000	52,2000	
1379	Cimento Portland Comum CP I-32	kg	210,0000	0,5500	115,5000	
6111	Servente	h	10,0000	8,7300	87,3000	
4718	Pedra britada n. 2 ou 25 mm	m³	0,9500	57,2000	54,3400	
					Total:	309,3400
					Total Simples:	309,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	309,34

3.0 PAREDES

3.1 ROJETO 0 CP PAREDE DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5 CM X 10 CM (REAPROVEITAMENTO 10 X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E M2

INSUMOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
370	Areia média	m³	0,0670	85,0000	5,6950	
1379	Cimento Portland Comum CP I-32	kg	4,0000	0,5500	2,2000	
6047	Placa de concreto simples (0,35x0,40x0,10)m	m²	0,1000	309,3400	30,9340	
4509	Peça de madeira de 3ª qualidade 2,5cm x 10cm não aparelhada	m	0,7077	3,8100	2,6963	
5061	Prego de aço 18 x 27	kg	0,0638	10,7000	0,6823	
4750	Pedreiro	h	0,5000	12,8500	6,4250	
6111	Servente	h	0,5000	8,7300	4,3650	
					Total:	52,9976
					Total Simples:	53,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	53,00

3.2 ROJETO 0 CP CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 46 G/M) #N/D

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	0,0528	12,6100	0,6658	
378	Armador	h	0,0200	12,8500	0,2570	
6114	Ajudante de Armador	h	0,0200	8,9500	0,1790	
					Total:	1,1018
					Total Simples:	1,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,10





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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
4.0			REATERRO	
4.1	96995	SINAPI/CE	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	14,3200	34,3400
					Total:
					34,3400
					Total Simples:
					34,34
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					34,34

		COBERTURA			
5.0					
5.1	101963	SINAPI/CE	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	18,4200	9,2200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	14,3200	5,0600
					Total:
					14,2800
MATERIAIS					
3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	41,5500	41,5500
8193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8700	8,3400	15,5900
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	13,4300	0,5300
					Total:
					57,6700
SERVIÇOS					
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	12,7400	12,3500
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0540	345,2100	18,6400
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,2110	13,6800	16,5800
					Total:
					47,5500
					Total Simples:
					119,50
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					119,50

5.2	6047	SINAPI/CE	CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO + AREIA GROSSA + PEDRA BRITADA NR 2 OU 25 MM), COM PREPARO MANUAL, CONSUMO CIMENTO 210 KG/M³	M3
-----	------	-----------	--	----

INSUMOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
367	Areia grossa	m³	0,5800	90,0000	52,2000
1379	Cimento Portland Comum CP I-32	kg	210,0000	0,5500	115,5000
6111	Sarvente	h	10,0000	8,7300	87,3000
4718	Pedra britada n. 2 ou 25 mm	m³	0,9500	57,2000	54,3400
					Total:
					309,3400
					Total Simples:
					309,34
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					309,34

5.3	ROJETO 0	CP	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 86 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16 020 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA	M2
-----	----------	----	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	m²	1,0000	9,4000	9,4000
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; W1 613) D = 4MM (SOLDA ELETR	kg	0,2000	16,1400	3,2280
7307	Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equivalente	galão	0,9000	24,5700	22,1130
5088	Porta cadeado zincado oxidado preto	unid	2,0000	5,0000	10,0000
6160	Soldador	h	1,0000	12,8500	12,8500
6111	Servente	h	0,5000	8,7300	4,3650
					Total:
					61,9560
					Total Simples:
					84,01
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					84,01

Handwritten signature





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 469
2

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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																														
6.0		REVESTIMENTOS																																																																															
6.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	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>88309</td> <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,4700</td> <td>18,6100</td> <td>8,7400</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1710</td> <td>14,3200</td> <td>2,4400</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>11,1800</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>87369</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019</td> <td>M3</td> <td>0,0376</td> <td>472,9600</td> <td>17,7800</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>17,7800</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>28,96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>28,96</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	18,6100	8,7400	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	14,3200	2,4400	Total:					11,1800	MATERIAIS						87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0376	472,9600	17,7800	Total:					17,7800	Total Simples:					28,96	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					28,96												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																												
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	18,6100	8,7400																																																																												
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	14,3200	2,4400																																																																												
Total:					11,1800																																																																												
MATERIAIS																																																																																	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0376	472,9600	17,7800																																																																												
Total:					17,7800																																																																												
Total Simples:					28,96																																																																												
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																												
Valor BDI:					0,00																																																																												
Valor Geral:					28,96																																																																												
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	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>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>17,8300</td> <td>14,2640</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,8600</td> <td>13,2100</td> <td>12,6816</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>26,9456</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0061</td> <td>51,0000</td> <td>0,3111</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>4,7700</td> <td>0,4600</td> <td>2,1942</td> </tr> <tr> <td>11249</td> <td>IMPERMEABILIZANTE</td> <td>KG</td> <td>0,1000</td> <td>7,8100</td> <td>0,7810</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>3,2863</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>30,23</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>30,23</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640	12543	SERVENTE	H	0,8600	13,2100	12,6816	Total:					26,9456	MATERIAIS						10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,4600	2,1942	11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,8100	0,7810	Total:					3,2863	Total Simples:					30,23	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					30,23
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																												
12391	PEDREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640																																																																												
12543	SERVENTE	H	0,8600	13,2100	12,6816																																																																												
Total:					26,9456																																																																												
MATERIAIS																																																																																	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111																																																																												
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,4600	2,1942																																																																												
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,8100	0,7810																																																																												
Total:					3,2863																																																																												
Total Simples:					30,23																																																																												
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																												
Valor BDI:					0,00																																																																												
Valor Geral:					30,23																																																																												
6.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	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>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>17,8300</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,1500</td> <td>13,2100</td> <td>15,1915</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>33,0215</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0182</td> <td>51,0000</td> <td>0,9282</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>5,4800</td> <td>0,4600</td> <td>2,5208</td> </tr> <tr> <td>11249</td> <td>IMPERMEABILIZANTE</td> <td>KG</td> <td>0,3000</td> <td>7,8100</td> <td>2,3430</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>5,7520</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>38,81</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>38,81</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	12543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915	Total:					33,0215	MATERIAIS						10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208	11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	7,8100	2,3430	Total:					5,7520	Total Simples:					38,81	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					38,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																												
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300																																																																												
12543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915																																																																												
Total:					33,0215																																																																												
MATERIAIS																																																																																	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282																																																																												
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208																																																																												
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	7,8100	2,3430																																																																												
Total:					5,7520																																																																												
Total Simples:					38,81																																																																												
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																												
Valor BDI:					0,00																																																																												
Valor Geral:					38,81																																																																												
6.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	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>88309</td> <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0700</td> <td>18,6100</td> <td>1,3000</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0070</td> <td>14,3200</td> <td>0,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>1,4000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>87377</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019</td> <td>M3</td> <td>0,0042</td> <td>474,8400</td> <td>1,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>1,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>3,39</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>3,39</td> </tr> </tbody> </table>				MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,6100	1,3000	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	14,3200	0,1000	Total:					1,4000	MATERIAIS						87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0042	474,8400	1,9900	Total:					1,9900	Total Simples:					3,39	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					3,39												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																												
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,6100	1,3000																																																																												
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	14,3200	0,1000																																																																												
Total:					1,4000																																																																												
MATERIAIS																																																																																	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0042	474,8400	1,9900																																																																												
Total:					1,9900																																																																												
Total Simples:					3,39																																																																												
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																												
Valor BDI:					0,00																																																																												
Valor Geral:					3,39																																																																												

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



Govorno 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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
6.5	89744	SINAPI/CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN
MAO DE OBRA				
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
				Total:
				8,110
MATERIAIS				
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN
	3520		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN
				Total:
				8,930
				Total Simples:
				17,0
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,0
				Valor Geral:
				17,0

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
6.6	89746	SINAPI/CE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN
MAO DE OBRA				
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
				Total:
				8,110
MATERIAIS				
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN
	3528		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN
				Total:
				8,900
				Total Simples:
				17,0
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,0
				Valor Geral:
				17,0

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
6.7	89796	SINAPI/CE	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN
MAO DE OBRA				
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
				Total:
				10,700
MATERIAIS				
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN
	7091		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN
				Total:
				17,440
				Total Simples:
				28,14
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,0
				Valor Geral:
				28,14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
6.8	89714	SINAPI/CE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7400	14,3300	10,6000
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7400	18,1300	13,4100
						Total:	24,0100
MATERIAIS							
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	45,0700	1,6300
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	9,6500	10,1300
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	39,1400	2,3200
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	1,3400	0,3300
						Total:	14,4100
						Total Simples:	38,42
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	38,42

7.0 PINTURA							
ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
7.1	C2898	SEINFRA/CE	PINTURA HIDRACOR	M2			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12395		PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8900
	12543		SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9800
						Total:	7,8700
MATERIAIS							
	11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
	12353		HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3050
						Total:	1,4150
						Total Simples:	9,2
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,0
						Valor Geral:	9,2

7.2 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020							
ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
7.2	100759	SINAPI/CE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	19,6200	20,6800
						Total:	20,6800
MATERIAIS							
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1240	17,2000	2,1300
	7292		TINTA ESMALTE SINTTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134	22,7800	9,4100
	96308		COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHI	0,7463	0,1400	0,1000
	96309		COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHP	0,3068	1,1900	0,3600
						Total:	12,0000
						Total Simples:	32,66
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	32,66

8.0 DIVERSOS							
ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND			
8.1	ROJETO 0	CP	BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA	UND			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	8110 - C		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS	m²	0,0160	0,5500	0,0088
	78018 - C		ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA,	m²	0,0080	0,8500	0,0062
	87794 - C		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	m²	0,6000	85,0000	51,0000
						Total:	51,0140
						Total Simples:	51,0
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	51,0

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 472
L

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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / EQUIPAMENTOS	
9.1	94228	SINAPI/CE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO:24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VER	M
MAO DE OBRA				
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
				Total:
				11,100
MATERIAIS				
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML
	5081		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	KG
	13358		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/60	KG
	40793		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50	M
				Total:
				50,760
SERVIÇOS				
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI
				Total:
				0,530
				Total Simples:
				62,3
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,0
				Valor Geral:
				62,3

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
9.2	89580	SINAPI/CE	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M
MAO DE OBRA				
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
				Total:
				5,8300
MATERIAIS				
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN
	9840		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN
				Total:
				51,0300
				Total Simples:
				56,8
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,0
				Valor Geral:
				56,8

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
9.3	89681	SINAPI/CE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN
MAO DE OBRA				
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H
				Total:
				3,5600
MATERIAIS				
	300		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN
	20047		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN
				Total:
				46,6400
				Total Simples:
				49,20
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				49,20

Handwritten signature

Handwritten signature





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 43
2

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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																														
9.4	89690	SINAPI/CE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN																																																																														
<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>88248</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>14,3300</td> <td>1,860</td> </tr> <tr> <td>88267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>18,1300</td> <td>2,360</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 4,210</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>301</td> <td>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>2,7000</td> <td>5,400</td> </tr> <tr> <td>20078</td> <td>PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000* G)</td> <td>UN</td> <td>0,0920</td> <td>16,5000</td> <td>1,510</td> </tr> <tr> <td>20144</td> <td>JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>38,7000</td> <td>38,700</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 45,610</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 49,8</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,0</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 49,8</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1300	14,3300	1,860	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1300	18,1300	2,360						Total: 4,210	MATERIAIS						301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,7000	5,400	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000* G)	UN	0,0920	16,5000	1,510	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	38,7000	38,700						Total: 45,610						Total Simples: 49,8						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,0						Valor Geral: 49,8
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1300	14,3300	1,860																																																																													
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1300	18,1300	2,360																																																																													
					Total: 4,210																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,7000	5,400																																																																													
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000* G)	UN	0,0920	16,5000	1,510																																																																													
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	38,7000	38,700																																																																													
					Total: 45,610																																																																													
					Total Simples: 49,8																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,0																																																																													
					Valor Geral: 49,8																																																																													
9.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN																																																																														
<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>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6500</td> <td>14,5200</td> <td>9,4380</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6500</td> <td>17,8300</td> <td>11,5895</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 21,0275</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,2800</td> <td>0,2000</td> <td>0,0560</td> </tr> <tr> <td>12130</td> <td>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>28,0900</td> <td>28,0900</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 28,1460</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 49,17</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: 49,17</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380	12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895						Total: 21,0275	MATERIAIS						11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	28,0900	28,0900						Total: 28,1460						Total Simples: 49,17						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 49,17						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380																																																																													
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895																																																																													
					Total: 21,0275																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560																																																																													
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	28,0900	28,0900																																																																													
					Total: 28,1460																																																																													
					Total Simples: 49,17																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 49,17																																																																													
9.6	C0689	SEINFRA/CE	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	UN																																																																														
<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>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1900</td> <td>14,5200</td> <td>2,7588</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1900</td> <td>17,8300</td> <td>3,3877</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 6,1465</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10489</td> <td>CAP PVC ROSCAVEL DE 4"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>37,0000</td> <td>37,0000</td> </tr> <tr> <td>11180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>1,7300</td> <td>0,2000</td> <td>0,3460</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 37,3460</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 43,49</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: 43,49</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588	12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877						Total: 6,1465	MATERIAIS						10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	37,0000	37,0000	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,2000	0,3460						Total: 37,3460						Total Simples: 43,49						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 43,49						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588																																																																													
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877																																																																													
					Total: 6,1465																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	37,0000	37,0000																																																																													
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,2000	0,3460																																																																													
					Total: 37,3460																																																																													
					Total Simples: 43,49																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 43,49																																																																													
9.7	20061	SINAPI/CE	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL	UN																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20061</td> <td>SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,2200</td> <td>2,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 2,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 2,22</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: 2,22</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	20061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170	UN	1,0000	2,2200	2,2200						Total: 2,2200						Total Simples: 2,22						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 2,22																																				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
20061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170	UN	1,0000	2,2200	2,2200																																																																													
					Total: 2,2200																																																																													
					Total Simples: 2,22																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 2,22																																																																													
9.8	ROJETO 0	CP	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXOES DE VAVULA DE PE	UN																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO,</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>899,5400</td> <td>899,5400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 899,5400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 899,54</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: 899,54</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO,	UN	1,0000	899,5400	899,5400						Total: 899,5400						Total Simples: 899,54						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 899,54																																				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
0	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO,	UN	1,0000	899,5400	899,5400																																																																													
					Total: 899,5400																																																																													
					Total Simples: 899,54																																																																													
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																													
					Valor BDI: 0,00																																																																													
					Valor Geral: 899,54																																																																													

Handwritten signature

Handwritten signature

