



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	4,27
				TOTAL GERAL	20,37

74065/002 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
					M2
	SERVIÇOS				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	H	14,65	8,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3986	H	11,48	4,58
	TOTAL SERVIÇOS				13,37
	INSUMOS				
7356	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	0,2	L	20	4
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,06	UN	0,32	0,0192
	TOTAL INSUMOS				4,0192
	TOTAL SIMPLES				17,39
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				4,61
	TOTAL GERAL				21,99

73445 CAIACA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
					M2
	SERVIÇOS				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,315	H	14,65	4,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	H	11,48	1,21
	TOTAL SERVIÇOS				5,82
	INSUMOS				
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,44	KG	0,85	0,374
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	0,015	UN	1,57	0,04355
	TOTAL INSUMOS				0,41755
	TOTAL SIMPLES				6,24
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				1,65
	TOTAL GERAL				7,89

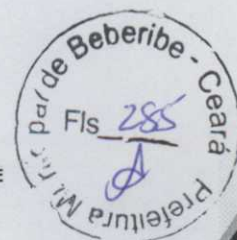
86939 LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM MEIA COLUNA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
					UN
	SERVIÇOS				
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1	UN	4,77	4,77
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1	UN	14,78	14,78
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1	UN	5,86	5,86
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1	UN	138,52	138,52
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1	UN	36,79	36,79
	TOTAL SERVIÇOS				200,72
	TOTAL SIMPLES				200,72
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				53,21
	TOTAL GERAL				253,93

86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
					UN
	INSUMOS				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3	H	5,6	16,8
I2320	ENCANADOR	3	H	7,2	21,6
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1	UN	7	7,00
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	2	UN	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	1	UN	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,56	M	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1	UN	5,8	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	0,1	KG	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	2	UN	2,55	5,1
I8636	ASSENTO SANITÁRIO	1	UN	35	35
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	1	UN	215,57	215,57
	TOTAL INSUMOS				324,1418

TOTAL SIMPLES 324,1418
ENCARGOS SOCIAIS 38,41
BDI 85,93
TOTAL GERAL 448,48
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134191-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1	UN	574,25	574,25
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1	UN	4,77	4,77
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	UN	8,41	8,41
	TOTAL SERVIÇOS				587,43
	TOTAL SIMPLES				587,43
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				155,73
	TOTAL GERAL				743,16
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	14,65	1,465
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	11,48	0,3444
	TOTAL SERVIÇOS				1,8094
	INSUMOS				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0304	UN	2,91	0,088464
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1	UN	31,53	31,53
	TOTAL INSUMOS				31,62
	TOTAL SIMPLES				33,43
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				8,86
	TOTAL GERAL				42,29
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88267	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	14,65	7,325
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	11,48	5,74
	TOTAL SERVIÇOS				13,065
	INSUMOS				
13415	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1	UN	51,92	51,92
	TOTAL INSUMOS				51,92
	TOTAL SIMPLES				64,99
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				17,23
	TOTAL GERAL				82,21
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,546	H	14,49	22,40154
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,773	H	11,48	8,87404
	TOTAL SERVIÇOS				31,27558
	INSUMOS				
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3	UN	19,92	59,76
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5* CM	1	UN	378,93	378,93
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,8	UN	0,04	0,79
	TOTAL INSUMOS				439,48
	TOTAL SIMPLES				470,76
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				124,81
	TOTAL GERAL				595,57
68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8	H	14,65	11,72
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8	H	11,48	9,18
	TOTAL SERVIÇOS				20,90
	INSUMOS				
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,005	M3	54	0,27
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	1	M2	393	393
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,12	KG	0,46	0,99

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Proj. Civil - CR 68.172



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
					TOTAL INSUMOS	393,66
					TOTAL SIMPLES	414,56
					ENCARGOS SOCIAIS	0
					BDI	109,91
					TOTAL GERAL	524,47
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8	H	14,65	11,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8	H	11,48	9,18	
					TOTAL SERVIÇOS	20,90
INSUMOS						
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,005	M3	54	0,27	
	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	1	M2	212,44	212,44	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,12	KG	0,46	0,39	
					TOTAL INSUMOS	213,1
					TOTAL SIMPLES	234,00
					ENCARGOS SOCIAIS	0
					BDI	62,04
					TOTAL GERAL	296,05
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	H	14,65	73,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	H	11,48	57,40	
					TOTAL SERVIÇOS	130,65
INSUMOS						
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	1	UNID.	719	719,00	
10108	AREIA GROSSA	0,015	M3	50	0,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	19,36	KG	0,5	9,68	
11605	PEDRISCO	0,03	M3	63,2	1,90	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	0,85	M2	11,1	9,44	
12089	TINTA ASFÁLTICA	0,65	KG	6,26	4,07	
					TOTAL INSUMOS	744,83
					TOTAL SIMPLES	875,48
					ENCARGOS SOCIAIS	0
					BDI	232,10
					TOTAL GERAL	1107,58
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	H	14,65	8,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,489	H	11,48	5,61	
					TOTAL SERVIÇOS	14,40
INSUMOS						
7356	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	0,2	L	20	4	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,06	UN	0,32	0,0192	
					TOTAL INSUMOS	4,0192
					TOTAL SIMPLES	18,42
					ENCARGOS SOCIAIS	0
					BDI	4,89
					TOTAL GERAL	23,32
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27	H	14,65	3,9	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	11,48	0,3444	
					TOTAL SERVIÇOS	4,2444
INSUMOS						
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0304	UN	2,91	0,088464	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	1	UN	75	75,00	
					TOTAL INSUMOS	75,09
					TOTAL SIMPLES	79,33
					ENCARGOS SOCIAIS	0
					BDI	21,04
					TOTAL GERAL	100,37
84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 130 207



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,025	M3	370,27	9,25675
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	14,65	14,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	11,48	11,48
TOTAL SERVIÇOS					35,38675
INSUMOS					
1380	CIMENTO BRANCO	0,75	KG	2,69	2,0175
	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	1	M2	143,06	143,06
TOTAL INSUMOS					145,08
TOTAL SIMPLES					180,46
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					47,84
TOTAL GERAL					228,31

72948 COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS M3					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,59	H	11,48	41,24
TOTAL SERVIÇOS					41,24
INSUMOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,15	M3	38	5,70
TOTAL INSUMOS					5,70
TOTAL SIMPLES					46,94
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					12,44
TOTAL GERAL					59,38

73764/002 PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO M2					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3975	H	13,8	5,4855
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3975	H	11,48	4,56
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0041	CHP	6,22	0,025502
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,1947	CHI	0,95	0,18
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0483	CHP	13,07	0,63
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,1504	CHI	0,87	0,13
TOTAL SERVIÇOS					11,02
INSUMOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,0568	M3	38	2,16
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0065	M3	47,73	0,310245
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1	M2	54,47	54,47
TOTAL INSUMOS					56,94
TOTAL SIMPLES					67,96
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					18,02
TOTAL GERAL					85,98

87509 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 M2					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1	H	14,65	45,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,57	H	11,48	18,02
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0135	M3	335,86	4,53
TOTAL SERVIÇOS					67,97
INSUMOS					
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	55,85	UN	0,27	15,08
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	0,805	M	1,81	1,46
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0193	CENTO	47,84	0,92
TOTAL INSUMOS					17,46
TOTAL SIMPLES					85,43
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					22,61
TOTAL GERAL					108,04

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
73935/002 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM					
		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,11	H	14,65	16,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,88	H	11,48	10,10
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	0,0138	M3	389,44	5,37
	TOTAL SERVIÇOS				31,73
INSUMOS					
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	54	UNID.	0,4	21,60
	TOTAL INSUMOS				21,60
	TOTAL SIMPLES				53,33
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				14,14
	TOTAL GERAL				67,46
73867/001 ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M					
		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,08	H	18	37,49
	TOTAL SERVIÇOS				37,49
INSUMOS					
583	ALUMINIO ANODIZADO	5,7	KG	41,34	235,64
	TOTAL INSUMOS				235,64
	TOTAL SIMPLES				273,13
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				72,41
	TOTAL GERAL				345,54
75381/001 COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM					
		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	H	18,23	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22	H	11,48	2,53
	TOTAL SERVIÇOS				8,24
INSUMOS					
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	1,42	CJ	0,98	1,39
25007	TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	1,17	M2	21,02	24,59
	TOTAL INSUMOS				25,99
	TOTAL SIMPLES				34,22
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				9,07
	TOTAL GERAL				43,29
72105 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM					
		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24	H	11,48	2,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55	H	13,2	7,26
	TOTAL SERVIÇOS				10,05
INSUMOS					
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	1,42	CJ	21,03	29,86
13388	SOLDA 50/50	0,07	KG	21,02	1,47
	TOTAL INSUMOS				31,33
	TOTAL SIMPLES				41,38
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				10,98
	TOTAL GERAL				52,36
C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					
		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,40	H	14,65	20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,23	H	11,48	14,06
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	0,03	M3	389,44	11,68
	TOTAL SERVIÇOS				46,26
INSUMOS					
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	1,05	M2	17,06	17,91
	TOTAL INSUMOS				17,91
	TOTAL SIMPLES				64,17
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
					BDI 17,01
					TOTAL GERAL 81,18
C4435	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,40	H	14,65	20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	H	11,48	13,81
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	0,03	M3	389,44	11,68
					TOTAL SERVIÇOS 46,00
INSUMOS					
16501	PORCELANATO POLIDO	1,05	M2	52	54,60
					TOTAL INSUMOS 54,60
					TOTAL SIMPLES 100,60
					ENCARGOS SOCIAIS 0,00
					BDI 26,68
					TOTAL GERAL 127,28
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,74	H	14,65	69,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	11,48	45,92
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	0,03	M3	389,44	11,68
					TOTAL SERVIÇOS 126,97
INSUMOS					
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	1,05	M2	160	168,00
					TOTAL INSUMOS 168,00
					TOTAL SIMPLES 294,97
					ENCARGOS SOCIAIS 0,00
					BDI 78,21
					TOTAL GERAL 373,18
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,309	H	14,65	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	11,48	1,15
					TOTAL SERVIÇOS 5,67
INSUMOS					
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,24	L	10	2,4
					TOTAL INSUMOS 2,4
					TOTAL SIMPLES 8,07
					ENCARGOS SOCIAIS 0
					BDI 2,14
					TOTAL GERAL 10,21
84677	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	14,65	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,125	H	11,48	1,44
					TOTAL SERVIÇOS 5,96
INSUMOS					
10472	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE	0,04	GL	40	1,6
					TOTAL INSUMOS 1,6
					TOTAL SIMPLES 7,56
					ENCARGOS SOCIAIS 0
					BDI 1,99
					TOTAL GERAL 9,55
6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800	H	14,65	11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8	H	11,48	9,18
					TOTAL SERVIÇOS 20,90
INSUMOS					
7356	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	0,2	L	20	4
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,116	L	15	1,74
					TOTAL INSUMOS 5,74

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CF



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
TOTAL SIMPLES 26,64 ENCARGOS SOCIAIS 0 BDI 7,06 TOTAL GERAL 33,71					
33648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
73965/011	SERVIÇOS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M	5,000	H	62,56	312,80
					TOTAL SERVIÇOS 312,80
16721	INSUMOS RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	1	UNID.	20112,1	20112,13
					TOTAL INSUMOS 20112,13
TOTAL SIMPLES 20424,93 ENCARGOS SOCIAIS 0 BDI 5414,65 TOTAL GERAL 25839,58					
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,369	H	11,98	4,42062
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,369	H	14,65	5,40585
					TOTAL SERVIÇOS 9,82647
3767	INSUMOS LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,123	UN	0,32	0,03936
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	2,61	2,76921
					TOTAL INSUMOS 2,80857
TOTAL SIMPLES 12,63504 ENCARGOS SOCIAIS 0 BDI 3,35 TOTAL GERAL 15,98					
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	11,98	4,792
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	14,65	5,86
					TOTAL SERVIÇOS 10,652
3767	INSUMOS LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,15	UN	0,32	0,048
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	6,58	6,98
					TOTAL INSUMOS 7,028
TOTAL SIMPLES 17,68 ENCARGOS SOCIAIS 0 BDI 4,69 TOTAL GERAL 22,37					
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
					TOTAL SERVIÇOS 5,326
3767	INSUMOS LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,15	UN	0,32	0,048
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1	M	6,06	6,06
					TOTAL INSUMOS 6,108
TOTAL SIMPLES 11,434 ENCARGOS SOCIAIS 0 BDI 3,02 TOTAL GERAL 14,46					
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	11,98	1,797
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	14,65	2,1975
					TOTAL SERVIÇOS 3,9945
TOTAL SIMPLES 3,9945 ENCARGOS SOCIAIS 0 BDI 0 TOTAL GERAL 3,9945					

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	33,42	0,23394
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	0,99	0,99
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,05	UN	0,32	0,016
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	29,02	0,23216
TOTAL INSUMOS					1,4721
TOTAL SIMPLES					5,4666
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					1,44
TOTAL GERAL					6,91

89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	11,98	2,1564
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	14,65	2,637
TOTAL SERVIÇOS					4,7934
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	33,42	0,23394
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	2,13	2,13
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,05	UN	0,32	0,016
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	29,02	0,23216
TOTAL INSUMOS					2,6121
TOTAL SIMPLES					7,4055
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					1,95
TOTAL GERAL					9,36

89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	11,98	2,1564
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	14,65	2,637
TOTAL SERVIÇOS					4,7934
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	33,42	0,23394
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	2,83	2,83
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,05	UN	0,32	0,016
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	29,02	0,23216
TOTAL INSUMOS					3,3121
TOTAL SIMPLES					8,1055
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					2,15
TOTAL GERAL					10,25

89395 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	11,98	2,1564
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	14,65	2,637
TOTAL SERVIÇOS					4,7934
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	33,42	0,23394
89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	1	UN	1,62	1,62
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,05	UN	0,32	0,016
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	29,02	0,23216
TOTAL INSUMOS					2,1021
TOTAL SIMPLES					6,8955
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					1,83
TOTAL GERAL					8,72

89398 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
TOTAL SERVIÇOS					5,326
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	33,42	0,23394
89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	1	UN	3,57	3,57

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CF



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,05	UN	0,32	0,016
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	29,02	0,23216
				TOTAL INSUMOS	4,0521
				TOTAL SIMPLES	9,3781
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	2,5
				TOTAL GERAL	11,87

89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	11,98	2,1564
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	14,65	2,637
				TOTAL SERVIÇOS	4,7934
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	33,42	0,23394
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	1	UN	3,32	3,32
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,05	UN	0,32	0,016
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	29,02	0,23216
				TOTAL INSUMOS	3,8021
				TOTAL SIMPLES	8,5955
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	2,28
				TOTAL GERAL	10,87

C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	11,98	2,1564
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	14,65	2,637
				TOTAL SERVIÇOS	4,7934
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	33,42	0,23394
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	1	UN	1,10	1,1
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,05	UN	0,32	0,016
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	29,02	0,23216
				TOTAL INSUMOS	1,5821
				TOTAL SIMPLES	6,3755
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	1,69
				TOTAL GERAL	8,07

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
				TOTAL SERVIÇOS	5,326
INSUMOS					
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM	1	UN	23,27	23,27
				TOTAL INSUMOS	23,27
				TOTAL SIMPLES	28,596
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	7,58
				TOTAL GERAL	36,18

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
				TOTAL SERVIÇOS	5,326
INSUMOS					
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	1	UN	55,25	55,25
				TOTAL INSUMOS	55,25
				TOTAL SIMPLES	60,576
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	16,06
				TOTAL GERAL	76,63

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - REA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P		UNID		
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	11,98	1,198
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	14,65	1,465
			TOTAL SERVIÇOS		2,663
	INSUMOS				
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	1,27	1,27
			TOTAL INSUMOS		1,27
			TOTAL SIMPLES		3,933
			ENCARGOS SOCIAIS		0
			BDI		1,04
			TOTAL GERAL		4,98
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P		UNID		
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	11,98	3,594
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	14,65	4,395
			TOTAL SERVIÇOS		7,989
	INSUMOS				
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	1	UN	1,98	1,98
			TOTAL INSUMOS		1,98
			TOTAL SIMPLES		9,969
			ENCARGOS SOCIAIS		0
			BDI		2,64
			TOTAL GERAL		12,61
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P		UNID		
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	11,98	3,594
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	14,65	4,395
			TOTAL SERVIÇOS		7,989
	INSUMOS				
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	1	UN	8,52	8,52
			TOTAL INSUMOS		8,52
			TOTAL SIMPLES		16,509
			ENCARGOS SOCIAIS		0
			BDI		4,38
			TOTAL GERAL		20,89
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P		UNID		
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	11,98	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	14,65	7,325
			TOTAL SERVIÇOS		13,315
	INSUMOS				
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	1	UN	17,87	17,87
			TOTAL INSUMOS		17,87
			TOTAL SIMPLES		31,185
			ENCARGOS SOCIAIS		0
			BDI		8,27
			TOTAL GERAL		39,45
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -		UN		
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,018	M3	295,6	5,3208

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CF



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	1	UN	21,8	21,8
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	0,216	M3	40,19	8,68104
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	0,0228	M3	331,6	7,56048
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9	H	14,65	27,835
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,65	H	11,48	18,942
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	0,0165	M3	251,16	4,14414
TOTAL SERVIÇOS					94,28346
INSUMOS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,8	KG	0,46	0,368
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	75,886	UN	0,25	18,9715
TOTAL INSUMOS					19,3395
TOTAL SIMPLES					113,62296
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					30,13
TOTAL GERAL					143,75

72289 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	14,65	43,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	11,48	34,44
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	0,1	M3	251,16	25,116
TOTAL SERVIÇOS					103,506
INSUMOS					
	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	1	UNID.	165,32	165,32
TOTAL INSUMOS					165,32
TOTAL SIMPLES					268,826
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					71,28
TOTAL GERAL					340,10

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	11,98	1,198
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	14,65	1,465
TOTAL SERVIÇOS					2,663
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0148	UN	33,42	0,494616
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1	UN	0,97	0,97
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,057	UN	0,32	0,01824
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	1	UN	12,3	12,3
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	0,03	UN	12,23	0,3669
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0225	UN	29,02	0,65295
TOTAL INSUMOS					14,80271
TOTAL SIMPLES					17,465706
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					4,63
TOTAL GERAL					22,10

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	11,98	0,9584
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	14,65	1,172
TOTAL SERVIÇOS					2,1304
INSUMOS					
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	1	UN	3,64	3,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	0,03	UN	12,23	0,3669
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0225	UN	29,02	0,65295
TOTAL INSUMOS					4,65985
TOTAL SIMPLES					6,79025
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					1,80

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	11,98	0,8386
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	14,65	1,0255
				TOTAL SERVIÇOS	1,8641
INSUMOS					
21127	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMI	1	M	0,98	0,98
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,25	0,03055
				TOTAL INSUMOS	1,01055
				TOTAL SIMPLES	2,87465
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	0,76
				TOTAL GERAL	3,64
83419 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	11,98	0,8386
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	14,65	1,0255
				TOTAL SERVIÇOS	1,8641
INSUMOS					
21127	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMEN	1	M	3,13	3,13
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,25	0,03055
				TOTAL INSUMOS	3,16055
				TOTAL SIMPLES	5,02465
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	1,33
				TOTAL GERAL	6,36
83420 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	11,98	0,8386
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	14,65	1,0255
				TOTAL SERVIÇOS	1,8641
INSUMOS					
21127	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIME	1	M	5,05	5,05
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,25	0,03055
				TOTAL INSUMOS	5,08055
				TOTAL SIMPLES	6,94465
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	1,84
				TOTAL GERAL	8,79
73768/003 CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	11,98	0,1198
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	14,65	0,1465
				TOTAL SERVIÇOS	0,2663
INSUMOS					
21127	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	M	5,92	5,92
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,25	0,03055
				TOTAL INSUMOS	5,95055
				TOTAL SIMPLES	6,21685
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	1,65
				TOTAL GERAL	7,86
73614 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
				TOTAL SERVIÇOS	5,326
INSUMOS					
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTC	1	M	4,83	4,83
				TOTAL INSUMOS	4,83
				TOTAL SIMPLES	10,156

JOTA BARROS PROJETO
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CF



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
				ENCARGOS SOCIAIS	0
				BDI	2,69
				TOTAL GERAL	12,85
73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
	TOTAL SERVIÇOS				5,326
	INSUMOS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTC	1	M	5,54	5,54
	TOTAL INSUMOS				5,54
	TOTAL SIMPLES				10,866
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				2,88
	TOTAL GERAL				13,75
74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
	TOTAL SERVIÇOS				5,326
	INSUMOS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E	1	M	6,87	6,87
	TOTAL INSUMOS				6,87
	TOTAL SIMPLES				12,196
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				3,23
	TOTAL GERAL				15,43
83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
	TOTAL SERVIÇOS				5,326
	INSUMOS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENT	1	M	12,89	12,89
	TOTAL INSUMOS				12,89
	TOTAL SIMPLES				18,216
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				4,83
	TOTAL GERAL				23,05
55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
	TOTAL SERVIÇOS				5,326
	INSUMOS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENT	1	M	14,36	14,36
	TOTAL INSUMOS				14,36
	TOTAL SIMPLES				19,686
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				5,22
	TOTAL GERAL				24,90
55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	11,98	2,396
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	14,65	2,93
	TOTAL SERVIÇOS				5,326
	INSUMOS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO	1	M	16,45	16,45
	TOTAL INSUMOS				16,45
	TOTAL SIMPLES				21,776
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				5,77
	TOTAL GERAL				27,55

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CF



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



JOTA BARROS
PROJETOS E ARQUITETURA

QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	11,98	35,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	14,65	43,95
	TOTAL SERVIÇOS				79,89
	INSUMOS				
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	1	UNID	43,74	43,74
	TOTAL INSUMOS				43,74
	TOTAL SIMPLES				123,63
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				32,77
	TOTAL GERAL				156,40
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	11,98	0,4792
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	14,65	0,586
	TOTAL SERVIÇOS				1,0652
	INSUMOS				
	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UNID	4,48	4,48
	TOTAL INSUMOS				4,48
	TOTAL SIMPLES				5,5452
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				1,47
	TOTAL GERAL				7,02
83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	11,98	0,4792
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	14,65	0,586
	TOTAL SERVIÇOS				1,0652
	INSUMOS				
	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	1	UNID	6,94	6,94
	TOTAL INSUMOS				6,94
	TOTAL SIMPLES				8,0052
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				2,12
	TOTAL GERAL				10,13
83768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	11,98	47,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	14,65	58,6
	TOTAL SERVIÇOS				106,52
	INSUMOS				
	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	1	UNID	373,09	373,09
	TOTAL INSUMOS				373,09
	TOTAL SIMPLES				479,61
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				127,14
	TOTAL GERAL				606,75
83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	0,0035	M3	385,76	1,35016
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	12,12	24,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	14,65	29,3
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6	H	14,65	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6	H	11,48	6,888
	TOTAL SERVIÇOS				70,56816
	INSUMOS				
	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	88,28	88,28
	TOTAL INSUMOS				88,28
	TOTAL SIMPLES				158,84816
	ENCARGOS SOCIAIS				0
	BDI				42,11
	TOTAL GERAL				200,96

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
UN					
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	12,12	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	14,65	14,65
				TOTAL SERVIÇOS	20,71
INSUMOS					
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
		1	UN	20,73	20,73
				TOTAL INSUMOS	20,73
				TOTAL SIMPLES	41,44
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	10,99
				TOTAL GERAL	52,43
74131/005 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
UN					
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	12,12	24,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	14,65	43,95
				TOTAL SERVIÇOS	68,19
INSUMOS					
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
		1	UN	173,37	173,37
				TOTAL INSUMOS	173,37
				TOTAL SIMPLES	241,56
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	64,04
				TOTAL GERAL	305,60
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
UN					
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	12,12	1,212
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	14,65	1,465
				TOTAL SERVIÇOS	2,677
INSUMOS					
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
		1	UN	6,04	6,04
				TOTAL INSUMOS	6,04
				TOTAL SIMPLES	8,717
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	2,31
				TOTAL GERAL	11,03
74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
UN					
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	12,12	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	14,65	7,325
				TOTAL SERVIÇOS	13,385
INSUMOS					
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
		1	UN	43,92	43,92
				TOTAL INSUMOS	43,92
				TOTAL SIMPLES	57,305
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	15,19
				TOTAL GERAL	72,50
74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
UN					
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	12,12	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	14,65	7,325
				TOTAL SERVIÇOS	13,385
INSUMOS					
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
		1	UN	62,86	62,86
				TOTAL INSUMOS	62,86

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
				TOTAL SIMPLES	76,245
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	20,21
				TOTAL GERAL	96,46

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1	H	12,12	13,332
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1	H	14,65	16,115
	TOTAL SERVIÇOS				29,447
	INSUMOS				
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	1	UN	49,57	49,57
	TOTAL INSUMOS				49,57
				TOTAL SIMPLES	79,017
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	20,96
				TOTAL GERAL	99,97

74041/003 LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1	H	12,12	13,332
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1	H	14,65	16,115
	TOTAL SERVIÇOS				29,447
	INSUMOS				
	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	1	UN	22,95	22,95
	TOTAL INSUMOS				22,95
				TOTAL SIMPLES	52,397
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	13,90
				TOTAL GERAL	66,30

74246/001 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	12,12	24,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	14,65	29,3
	TOTAL SERVIÇOS				53,54
	INSUMOS				
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	1	UN	259,65	259,65
	TOTAL INSUMOS				259,65
				TOTAL SIMPLES	313,19
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	83,04
				TOTAL GERAL	396,23

74094/001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	12,12	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	14,65	7,325
	TOTAL SERVIÇOS				13,385
	INSUMOS				
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	1	UN	14,56	14,56
	TOTAL INSUMOS				14,56
				TOTAL SIMPLES	27,945
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	7,42
				TOTAL GERAL	35,36

C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA LED 50W		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	12,12	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	14,65	7,325
	TOTAL SERVIÇOS				13,385
	INSUMOS				
	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA LED 50W	1	UN	22,82	22,82
	TOTAL INSUMOS				22,82

JOTA BARROS PROJETO TOTAL SIMPLES 36,205
Cláudio Jose Gueiroz Barros ENCARGOS SOCIAIS 0,00
Engº Civil - CREA 13419D-CE BDI 9,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
					TOTAL GERAL 45,81
72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA -	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	12,12	2,5452
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	14,65	3,0765
					TOTAL SERVIÇOS 5,6217
INSUMOS					
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E	1	UN	3,72	3,72
					TOTAL INSUMOS 3,72
					TOTAL SIMPLES 9,3417
					ENCARGOS SOCIAIS 0,00
					BDI 2,49
					TOTAL GERAL 11,83
72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA -	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	12,12	2,5452
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	14,65	3,0765
					TOTAL SERVIÇOS 5,6217
INSUMOS					
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E	1	UN	12,17	12,17
					TOTAL INSUMOS 12,17
					TOTAL SIMPLES 17,7917
					ENCARGOS SOCIAIS 0,00
					BDI 4,73
					TOTAL GERAL 22,52
83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA -	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	12,12	2,5452
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	14,65	3,0765
					TOTAL SERVIÇOS 5,6217
INSUMOS					
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E	1	UN	21,99	21,99
					TOTAL INSUMOS 21,99
					TOTAL SIMPLES 27,6117
					ENCARGOS SOCIAIS 0,00
					BDI 7,33
					TOTAL GERAL 34,94
83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	12,12	2,5452
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	14,65	3,0765
					TOTAL SERVIÇOS 5,6217
INSUMOS					
	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	5,71	5,71
					TOTAL INSUMOS 5,71
					TOTAL SIMPLES 11,3317
					ENCARGOS SOCIAIS 0,00
					BDI 3,01
					TOTAL GERAL 14,35
C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	12,12	2,5452
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	14,65	3,0765
					TOTAL SERVIÇOS 5,6217
INSUMOS					
	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	1	UN	14,34	14,34
					TOTAL INSUMOS 14,34
					TOTAL SIMPLES 19,9617
					ENCARGOS SOCIAIS 0,00
					BDI 5,30
					TOTAL GERAL 25,26

JOTA BARROS PROJETO
Cláudio José Queiroz Barreto
Engº Civil - CREA 134190-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



JOTA BARROS
PROJETOS E ARQUITETURA

QUADRO DE COMPOSIÇÕES

		leis sociais 87,01%			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	12,12	2,5452
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	H	14,65	3,0765
					TOTAL SERVIÇOS 5,6217
INSUMOS					
	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	1	UN	9,45	9,45
					TOTAL INSUMOS 9,45
					TOTAL SIMPLES 15,0717
					ENCARGOS SOCIAIS 0,00
					BDI 4,00
					TOTAL GERAL 19,07
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	11,98	2,995
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	14,65	3,6625
					TOTAL SERVIÇOS 6,6575
INSUMOS					
	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	M	10,09	10,09
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,25	0,03055
					TOTAL INSUMOS 10,12055
					TOTAL SIMPLES 16,77805
					ENCARGOS SOCIAIS 0
					BDI 4,45
					TOTAL GERAL 21,23
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	11,98	3,594
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	14,65	4,395
					TOTAL SERVIÇOS 7,989
INSUMOS					
	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	M	15,84	15,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,25	0,03055
					TOTAL INSUMOS 15,87055
					TOTAL SIMPLES 23,85955
					ENCARGOS SOCIAIS 0
					BDI 6,34
					TOTAL GERAL 30,19
83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	11,98	5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	14,65	7,325
					TOTAL SERVIÇOS 13,315
INSUMOS					
	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	1	UNID.	38,13	38,13
					TOTAL INSUMOS 38,13
					TOTAL SIMPLES 51,445
					ENCARGOS SOCIAIS 0
					BDI 13,65
					TOTAL GERAL 65,09
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	11,98	11,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	14,65	14,65
					TOTAL SERVIÇOS 26,63
INSUMOS					
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	1	M	55,45	55,45
					TOTAL INSUMOS 55,45
					TOTAL SIMPLES 82,08
					ENCARGOS SOCIAIS 0
					BDI 21,76
					TOTAL GERAL 103,84
72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°	UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	11,98	23,96

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	14,65	14,65	
SERVIÇOS					TOTAL SERVIÇOS	38,61
INSUMOS						
	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAF	1	UNID.	1110,82	1110,82	
TOTAL INSUMOS					1110,82	
TOTAL SIMPLES					1149,43	
ENCARGOS SOCIAIS					0	
BDI					304,71	
TOTAL GERAL					1454,14	

83635 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	11,98	11,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	14,65	14,65
TOTAL SERVIÇOS					26,63
INSUMOS					
	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UNID.	191,17	191,17
TOTAL INSUMOS					191,17
TOTAL SIMPLES					217,8
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					57,74
TOTAL GERAL					275,54

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	11,98	23,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	14,65	14,65
TOTAL SERVIÇOS					38,61
INSUMOS					
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	1	UNID.	224,47	224,47
TOTAL INSUMOS					224,47
TOTAL SIMPLES					263,08
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					69,74
TOTAL GERAL					332,82

C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL,		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	11,98	23,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	14,65	14,65
TOTAL SERVIÇOS					38,61
INSUMOS					
	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 V	1	UNID.	185,79	185,79
TOTAL INSUMOS					185,79
TOTAL SIMPLES					224,4
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					59,49
TOTAL GERAL					283,89

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	11,98	5,99
TOTAL SERVIÇOS					5,99
INSUMOS					
	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	1	UNID.	19,91	19,91
TOTAL INSUMOS					19,91
TOTAL SIMPLES					25,9
ENCARGOS SOCIAIS					0
BDI					6,87
TOTAL GERAL					32,77

C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM		UNID			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	11,98	5,99
TOTAL SERVIÇOS					5,99
INSUMOS					
	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA	1	UNID.	7,52	7,52
TOTAL INSUMOS					7,52
TOTAL SIMPLES					13,51
ENCARGOS SOCIAIS					0

JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PT 1020861-50/2014



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

leis sociais 87,01%

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
				BDI	3,58
				TOTAL GERAL	17,09

73806/001 LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA UNID

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,098	H	11,48	1,12
				TOTAL SERVIÇOS	1,12
INSUMOS					
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZ	0,000001	UNID.	1568,57	0,01
				TOTAL INSUMOS	0,01
				TOTAL SIMPLES	1,13
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,30
				TOTAL GERAL	1,43

JOTA BARROS PROJETO
Cláudio José de Aguiar Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE

[Handwritten mark]



6. CRONOGRAMA

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Oliveira Barros
Engº Civil - CRP 14422



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	ACUM.
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES	4.707,50	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.707,50
2.0	BLOCO: ADMINISTRAÇÃO	182.164,07	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	182.164,07
3.0	BLOCO: CENTRO DE PARTO	346.772,32	0,00%	0,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	346.772,32
4.0	RECEPÇÃO DE AMBULÂNCIAS E FACHADA PRINCIPAL	136.688,63	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	136.688,63
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS GERAIS	33.662,25	0,00%	40,00%	10,00%	40,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33.662,25
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.718,39	0,00%	0,00%	3,81%	2,54%	5,08%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12.718,39
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS	51.151,43	0,00%	10,23%	10,23%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	51.151,43
8.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	25.742,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,14%	20,00%	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	25.742,05
9.0	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCIP	36.432,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	50,00%	50,00%	36.432,07
10.0	OUTROS SERVIÇOS	947,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%	0,00%	60,00%	947,58
	PORCENTAGEM	100,00%	7,14%	7,24%	10,65%	11,57%	11,30%	11,24%	13,28%	12,28%	8,06%	7,25%	100,00%
	TOTAL GERAL SEM BDI	830.986,29	59.356,72	60.128,00	88.522,08	96.107,48	93.927,42	93.376,26	110.365,58	102.030,12	66.945,24	60.227,37	830.986,29

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE





7. COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 12419D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,51%

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

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 124190-CE

Composição de Encargos Sociais



CEARA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total	47,96	18,68	47,96	18,68
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45	0,60	0,45
C	Total	15,35	11,62	15,35	11,62
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48	0,72	0,54
D	Total	8,70	3,62	18,37	7,41
TOTAL(A+B+C+D)		88,81	50,72	118,48	74,51

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



8. PEÇAS GRÁFICAS


JOYTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil / CREA 134190-D