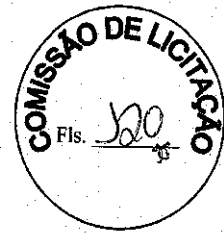
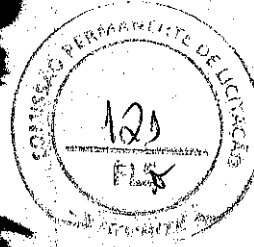
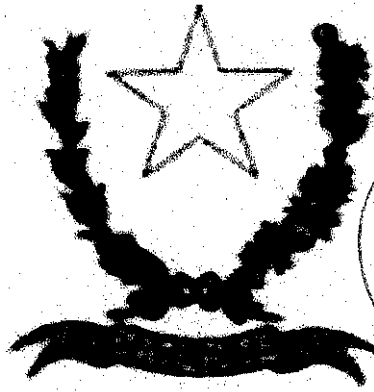




Prefeitura Municipal de  
**BATURITÉ**



**ANEXO II - ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO,  
PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO  
ORÇAMENTO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**


**3**

## **PLANILHA DE QUANTIDADES**

**OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DO JORDÃO**

**ENDEREÇO: ESTRADA DO JORDÃO**

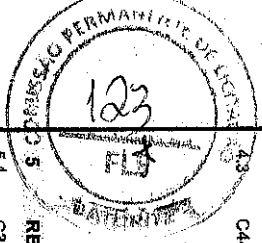
**RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE**

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2



PROJETO: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
 ENDEREÇO: ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ - PE.  
 ENG. RESP.: TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO

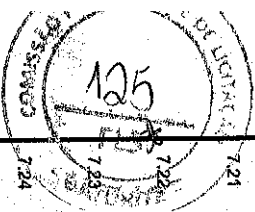
Item	Código	Descrição	Unid.	Fórmula de Cálculo	A	B	C	D	E	F	Quant. Parcial	Quant. Total	
1	SPR	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	6,00	6,00	
		PLACA INDICATIVA DA OBRA // A = BASE ; B = ALTURA											
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	4,53	4,53	
		PARA A DEMOLIÇÃO DA LAJE / FORRO // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ESPESSURA											
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	0,30	0,30	
		DEMOLIÇÃO DE ÁREA DE PAREDE PARA PORTA DO BANHEIRO PARA SALA DO MÉDICO/ A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ESPESSURA ; D = ALTURA											
		DEMOLIÇÃO DE ÁREA DE PAREDE PARA JANELA QUICHE DA FARMÁCIA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ESPESSURA ; D = ALTURA											
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS											
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,47	1,47	
		CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)											
		FECHAMENTO DE ABERTURA PARA PORTA QUE FICA VIRADA PARA CIRCULAÇÃO 2 (ANTIGO DML) // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE											
2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,44	14,94	
		COBOGÓS PARA ABERTURAS											
3	EEF	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
3.1	C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	QTD						4,00	4,00	
		porta para wcs: CURATIVO, SALA DO MÉDICO, SALA DE ENFERMAGEM, FUNCIONÁRIOS											
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	QTD						1,00	1,00	
		PARA A COPA											
3.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	QTD						6,00	6,00	
		PARAS SALAS: CURATIVO, MÉDICO, FARMÁCIA, DENTISTA, ENFERMAGEM, REUNIDOS, CURATIVO, DML, WC PNE 1, WC PNE 2											
3.4	C3676	BORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	QTD						2,00	2,00	
		PORTA PARA A FACHADA DA ENTRADA											
3.5	C1617	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	0,25	0,25	
		PORTA PARA A FACHADA DA ENTRADA // A = ALTURA ; B = LARGURA											
4	COB	COBERTURA											
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	166,96	166,96	
		COBERTURA PARA TODO A UBS // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO											



Item	Descrição	Medida	Referência	Área	h	C	D	E	F	Total
4.2	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M								53,40
	COTAS DE BEIRAS // AD = COMPRIMENTO									
	FORRO PVC - LAMIERI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2								83,23
	FORRO PARA TODAS AS SALAS									
5.1	REVS REVESTIMENTO	M2								88,72
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR, TRAÇO 1:4									
	ÁREA DE REBOCO PARA RESTAURAÇÃO EM PONTOS DE REBOCO EXISTENTE NA ESCOLA // A = ÁREA EQUIVALENTE A ÁREA DE PINTURA : B = PORCENTAGEM									
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PELS/PEL4 - P/ PAREDE	M2								110,19
	CERÂMICA PARA AS PAREDES // FORMULA DE CALCULO: 2P x H - ÁREA DE ESQUADRIA - ÁREA DE PORTAS									
5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2								187,28
	EQUIVALENTE A ÁREA DE CERÂMICA NAS PAREDES // A = ÁREA DE CERÂMICA									
	EQUIVALENTE A ÁREA DE CERÂMICA NOS PISOS // A = ÁREA DE CERÂMICA									
6	PISO	M3								0,84
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO									
	PISO MORTO DOS AMBIENTES QUE NÃO TEM REVESTIMENTO NO PISO, ESTÃO NO SOLO // *g* = ESPESSURA									
	REPARO EM CIRCULAÇÃO 1 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ESPESSURA									
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PELS/PEL4 - P/ PISO	M2								77,07
6.3	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M								11,35
	SOLEIRA PARA FICAR SOB AS PORTAS // A = COMPRIMENTO ; B = QUANTIDADE									

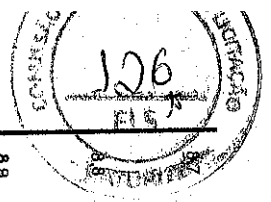
Item	Referência	Área	h	C	D	E	F
4.2	SOMA DOS BEIRAS	16,75	0,95	16,75	9,95		
	REFERÊNCIA	ÁREA					
	SALA ODONTOLÓGICA	11,93					
	SALA DO MÉDICO	10,00					
	SALA DE ENFERMAGEM	8,50					
	CIRCULAÇÃO 1	29,64					
	CIRCULAÇÃO 2	17,00					
	PNE 1	3,08					
	PNE 2	3,08					
5.1	FORMULA DE CALCULO	2P	H	ÁREA	COMPR. EXIST.	ALTU. EXIST.	ÁREA EXIST.
	A x B	443,60	20,00%				
	REFERÊNCIA	2P	H				
	SALA DO MÉDICO	13,00	3,00				
	SALA DE ENFERMAGEM	11,80	3,00				
	SALA ODONTOLÓGICA	16,70	3,00				
5.3	FORMULA DE CALCULO	A	B	C	D	E	F
	A	110,19					
	A	77,07					
	REFERÊNCIA	ÁREA	h				
	WC 1	1,80	0,05				
	WC 2	1,73	0,05				
	PNE 1	3,08	0,05				
	PNE 2	3,08	0,05				
6	FORMULA DE CALCULO	A	B	C	D	E	F
	A x B	3,30	2,30	0,05			
	REFERÊNCIA	ÁREA					
	SALA DO MÉDICO	10,00					
	SALA DE ENFERMAGEM	8,50					
	SALA ODONTOLÓGICA	11,93					
	CIRCULAÇÃO 1	29,64					
	CIRCULAÇÃO 2	17,00					
	REFERÊNCIA	A	B	C	D	E	F
	P2	0,75	1,00				
	P3	0,85	6,00				
	P4	0,95	4,00				





7.18	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") PROJETO HIDROSSANITARIO	M	FÓRMULA DE CALCULO	A	52,96	B	C	D	E	F	52,96
7.19	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") PROJETO HIDROSSANITARIO	M	FÓRMULA DE CALCULO	A	10,85	B	C	D	E	F	10,85
7.20	C2698	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") PROJETO HIDROSSANITARIO	M	FÓRMULA DE CALCULO	A	22,41	B	C	D	E	F	22,41
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") PROJETO HIDROSSANITARIO	M	FÓRMULA DE CALCULO	A	22,83	B	C	D	E	F	22,83
7.22	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L PROJETO HIDROSSANITARIO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	1,00	B	C	D	E	F	1,00
7.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS PROJETO HIDROSSANITARIO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	1,00	B	C	D	E	F	1,00
7.24	C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR PROJETO HIDROSSANITARIO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	7,00	B	C	D	E	F	7,00
7.25	C2488	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1") PROJETO HIDROSSANITARIO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	1,00	B	C	D	E	F	1,00
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLO. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") PROJETO HIDROSSANITARIO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	1,00	B	C	D	E	F	1,00
8	INE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	21,00	B	C	D	E	F	21,00
8.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	12,00	B	C	D	E	F	12,00
8.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	1,00	B	C	D	E	F	1,00
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, G/ABARRAMENTO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	1,00	B	C	D	E	F	1,00
8.5	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA R446, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATAO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	1,00	B	C	D	E	F	1,00
8.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CALCULO	A	13,00	B	C	D	E	F	13,00

*[Handwritten signature]*



Item	Descrição	Unidade	Fórmula de Cálculo	A	B	C	D	E	F	Total
8.093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	5,00
			A	5,00						5,00
8.092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	7,00
			A	7,00						7,00
8.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM <sup>2</sup> CONFORME PROJETO ELÉTRICO	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	450,00
			A	450,00						450,00
8.10	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	2,00
			A	2,00						2,00
8.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA CONFORME PROJETO ELÉTRICO	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	150,00
			A	150,00						150,00
8.12	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,00
			A	1,00						1,00
8.13	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,00
			A	1,00						1,00
8.14	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,00
			A	1,00						1,00
8.15	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup> CONFORME PROJETO ELÉTRICO	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	7,56
			A	7,56						7,56
9	PINTURA PINTURA HIDRACOR	M <sup>2</sup>	FÓRMULA DE CÁLCULO	2P	H	DJ	DP	D		443,60
8.1			SALA DO APOIO	16,70	3,00	2,25	1,89			45,96
			COBA	9,70	3,00		3,36			25,74
			SALA DE ENFERMAGEM	11,80	0,00					0,00
			SALA ODONTOLÓGICA	14,70	0,00					0,00
			CIRCULAÇÃO 2	18,80	3,00		6,72	2,50		46,56
			WC 1	5,40	3,00		1,26			14,94
			WC 2	5,30	3,00		1,26			14,28
			SALA DO MÉDICO	13,00	0,00		1,89			66,26
			CIRCULAÇÃO 1	24,30	3,00		2,25	2,50		34,77
			FARMÁCIA	12,90	3,00		1,89			19,05
			PNE 1	7,10	3,00		0,36			19,05
			PNE 2	7,10	3,00		0,36			19,05
			SALA DE CURATIVO	8,00	3,00		1,68			24,96

PINTURA PARA AS SALAS INDICADAS // FÓRMULA DE CÁLCULO: 2P x  
H; 2P = PERÍMETRO; H = ALTURA; D = DESCONTO

*[Handwritten signature]*



COTAS DIVERSAS	FÓRMULA DE CALCULO						QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	A	B	C	D	E	F			
P2	0,70	2,10	1,00				1,00	1,47	19,11
P3	0,80	2,10	6,00				6,00	10,08	
P4	0,90	2,10	4,00				4,00	7,56	


**\* CONSIDERAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS DE CÁLCULO:**

1 - BASEADO NA OPERAÇÃO ALGÉBRICA (INDICADA NA COLUNA "FÓRMULA DE CÁLCULO", SÃO REALIZADAS AS OPERAÇÕES MATEMÁTICAS CONFORME OS NUMERAIS QUE SITUAM SE ALINHADOS VERTICALMENTE COM OS ALGARISMOS (LETRAS) DA MESMA COLUNA, ANEXADAS À FUNÇÃO "TRUNCAR", CONSIDERANDO-SE 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS.

2 - NESTE PROJETO, OS VALORES INSERIDOS PARA: REFERÊNCIAS LINEARES É O METRO (m); REFERÊNCIAS DE ÁREA É O METRO AO QUADRADO (m²); REFERÊNCIAS DE VOLUME É O METRO CÚBICO (m³).

**TIBÉRIO VIEIRA SAMPATÓ**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA: 25/10/2019 BDI: 24,52%
	LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	
	UNIDADES:	1.0UN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.587,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,53	359,83	1.630,03
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	44,98	13,49
2		PAREDES E PAINÉIS					1.148,64
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,47	47,29	69,52
2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,94	72,23	1.079,12
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					7.795,51
3.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	711,63	2.846,52
3.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	651,21	651,21
3.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	665,45	3.992,70
3.4	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	120,00	240,00
3.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,25	260,31	65,08
4		COBERTURA					26.435,58
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,66	126,38	21.062,49
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,40	10,22	545,75
4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,23	58,00	4.827,34
5		REVESTIMENTO					11.282,77
5.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,71	27,67	2.454,61
5.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,18	68,45	7.541,82
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,24	6,87	1.286,34
6		PISO					5.758,18
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	441,99	371,27
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	77,07	64,72	4.987,97
6.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	11,34	35,18	398,94
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					8.879,46
7.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	592,86	2.371,44
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	346,94	2.428,58
7.3	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	113,40	340,20
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,49	58,49
7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	28,72	201,04
7.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	32,22	128,88
7.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	37,82	113,46
7.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	9,10	109,20
7.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	7,65	84,15
7.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	14,35	14,35
7.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	22,26	22,26
7.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	22,00	11,38	250,36
7.13	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,32	24,64
7.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,11	100,44
7.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	21,05	21,05
7.16	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	52,11	104,22

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

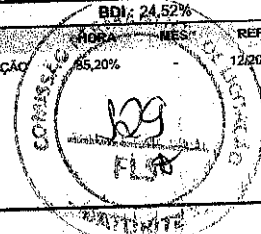


<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85

DATA: 25/10/2019

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA      VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO      HORA: 85,20%      MÊS:      REF: 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.17	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	17,02	68,08
7.18	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,96	6,26	331,53
7.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,85	11,33	122,93
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	22,41	15,68	351,39
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	22,83	27,82	635,13
7.22	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	217,83	217,83
7.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	460,96	460,96
7.24	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	37,67	263,69
7.25	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,31	42,31
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,85	12,85
							<b>7.156,29</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
8.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	21,00	61,83	1.298,43
8.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	32,42	389,04
8.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	40,21	40,21
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,40	246,40
8.5	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00	86,47	86,47
8.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	21,57	280,41
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,65	98,25
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,65	137,55
8.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	5,05	2.272,50
8.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	54,77	109,54
8.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	13,34	2.001,00
8.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
8.13	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	35,79	35,79
8.14	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	28,20	28,20
8.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	7,56	7,29	55,11
							<b>4.458,44</b>
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	443,57	9,29	4.120,77
9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,11	17,67	337,67

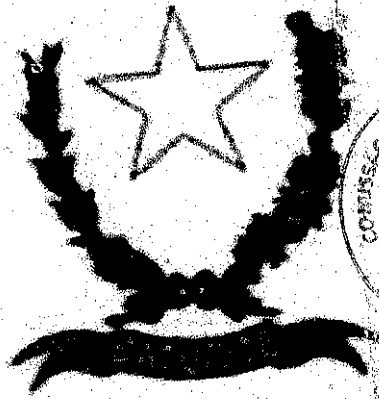
VALOR ORÇAMENTO: 75.502,61

VALOR BDI TOTAL: 18.513,24

VALOR TOTAL: 94.015,85

Noventa e Quatro Mil Quinze reais e Oitenta e Cinco centavos

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRICULA 146640-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

**5**


## **COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ITENS**

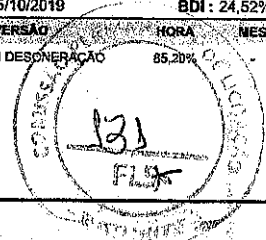
**OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DO JORDÃO**

**ENDEREÇO: ESTRADA DO JORDÃO**

**RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE**

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA : 25/10/2019		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	UNIDADES:	1,0UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85					



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>38,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,96</b>

### 1.2. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>194,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>165,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>359,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>88,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,06</b>

### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,29</b>

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,01</b>

### 2.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA:	25/10/2019	BDI: 24,52%
	LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	85,20%	MES: 12/2018
	UNIDADES:	1,0UN	REF:		12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85			

TOTAL MAO DE OBRA:	17,62
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (24,52%):	11,60
VALOR COM BDI:	58,89

### 2.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					25,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:					21,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	517,04	2,74
TOTAL SERVICO:					2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,23
VALOR BDI (24,52%):	17,71
VALOR COM BDI:	89,94

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146340-2

### 3.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

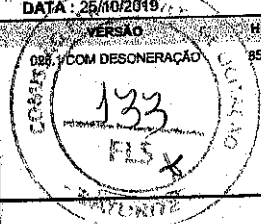
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b> 25/10/2019	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>SEINFRA</b>		088,7 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85						



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	214,17	214,17
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>546,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>635,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>711,63</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>174,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>886,12</b>

### 3.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	238,61	238,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>575,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>575,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>651,21</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>159,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>810,89</b>

### 3.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	252,85	252,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>589,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>589,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>665,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>163,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>828,62</b>

  
**TIBERIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

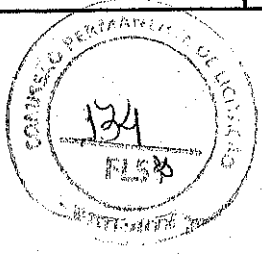
### 3.4. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	UN	1,00000000	120,00	120,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA:	25/10/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	VERSIÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	MES:		REF:	12/2018
UNIDADES:	1,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85				



VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (24,52%):	29,42
VALOR COM BDI:	149,42

### 3.5. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,20</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	51,00	0,49
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	200,00	200,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,10	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,52</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	233,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	260,31
VALOR BDI (24,52%):	63,83
VALOR COM BDI:	324,14

### 4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,91</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	95,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	126,38
VALOR BDI (24,52%):	30,99
VALOR COM BDI:	157,37

  
**TIBERIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 33403G/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

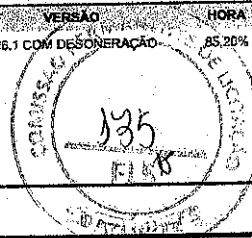
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85

DATA : 25/10/2018 BDI : 24,52%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



### 4.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,17</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,73</b>

### 4.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

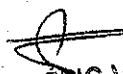
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	58,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>14,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,22</b>

### 5.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,06</b>


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,53</b>

  
**TIBERIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,45</b>

### 5.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO.	DATA:	25/10/2019	BDI: 24,52%
	LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESEMBOLSAMENTO	MES:
	UNIDADES:	1,0UN			REF:
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85			12/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					46,10

VALOR SEM ENCARGOS:	58,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	68,45
VALOR BDI (24,52%):	16,78
VALOR COM BDI:	85,23

### 5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67


VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (24,52%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,55

### 6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVICO:					285,28

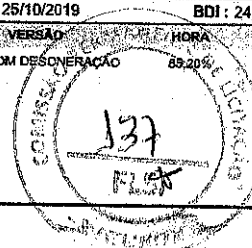
VALOR SEM ENCARGOS:	347,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	441,99
VALOR BDI (24,52%):	108,38
VALOR COM BDI:	550,37

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA: 25/10/2019	BDI: 24,52%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	<b>HORA</b>	85,20%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,00	<b>MES</b>	
		<b>REF.</b>	12/2018



### 6.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,10</b>

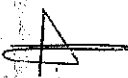
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	56,16
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	8,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	64,72
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	15,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	80,59

### 6.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,12	31,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,88</b>

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 145640-2

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,06
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,18
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	8,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,81

### 7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

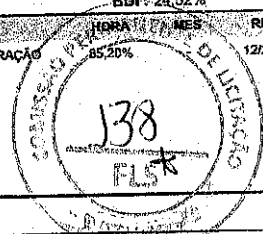
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,00000000		

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b>	25/10/2019
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>VERSÃO:</b>	020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>HORA/1000 HRS:</b>	85,20%
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>REF:</b>	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85	BDI - 24,52%	



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,90	24,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>528,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>563,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>592,86</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>145,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>738,23</b>

### 7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,84	21,56
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	9,63	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>48,04</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,20	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,60	13,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>257,98</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>306,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>40,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>346,94</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>85,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>432,01</b>

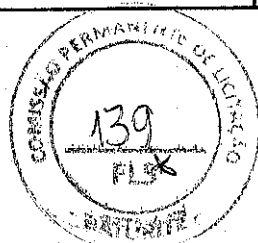
  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

### 7.3. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,30000000	9,63	22,14
12543 SERVENTE	H	2,80000000	7,13	19,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>42,11</b>

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,06100000	51,00	3,11
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,46	5,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,57</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA : 25/10/2019	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	UNIDADES:	1.0UN					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85					



TOTAL MATERIAL:	35,41
VALOR SEM ENCARGOS:	77,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,88
VALOR COM ENCARGOS:	113,40
VALOR BDI (24,52%):	27,81
VALOR COM BDI:	141,21

#### 7.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:					41,02

VALOR SEM ENCARGOS:	50,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	58,49
VALOR BDI (24,52%):	14,34
VALOR COM BDI:	72,83

#### 7.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:					19,80

  
**TIBERIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 145640-2

VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	28,72
VALOR BDI (24,52%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,76

#### 7.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

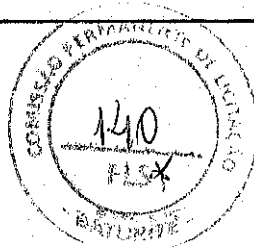
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:					23,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA:	26/10/2019	BDI:	24,52%		
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	REF	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						
UNIDADES:	1,0UN						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85						



VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,22
VALOR BDI (24,52%):	7,90
VALOR COM BDI:	40,12

### 7.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:				4,81


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:				28,90

VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,82
VALOR BDI (24,52%):	9,27
VALOR COM BDI:	47,09

### 7.8. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:				3,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,20	0,08
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,31	2,31
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:				2,63

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (24,52%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,33

### 7.9. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	7,84	1,49
12320 ENCANADOR	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:				3,32

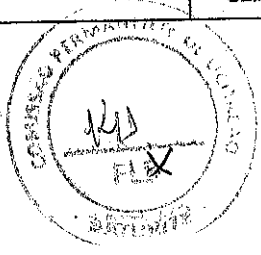
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA:	25/10/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
UNIDADES:	1.0UN	REF:			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,51</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (24,52%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,53

### 7.10. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,16	1,51
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (24,52%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,87

### 7.11. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,56	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,68</b>

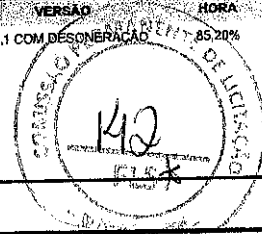
VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (24,52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,72

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b>	25/10/2019		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>BDI:</b>	24,52%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85	<b>REF.:</b>	12/2019		



### 7.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56	0,44
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,38
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	2,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,17

### 7.13. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,16
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,32
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	3,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,34

  
**TIBERIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

### 7.14. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b> 25/10/2019	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>MES</b>	85,20%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85	<b>REF.</b>	12/2018



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,41
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	6,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,11
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	6,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,27

### 7.15. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,11

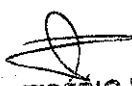
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,56	1,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	32,16	1,93
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,73

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,84
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,05
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	5,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,21

### 7.16. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,62	6,48
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,63	27,63
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	33,90	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,23

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 145640-2


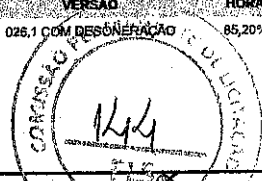
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	45,27
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	6,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	52,11
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	12,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	64,89

### 7.17. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b>	25/10/2019	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>VERSIÃO:</b>	026.1 COM RESOLUÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>MES:</b>		<b>REF.:</b>	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,63	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,06

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,56	0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	32,16	1,06
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,64

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,70
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,02
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	4,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,19

### 7.18. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,10

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,38

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,48
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,26
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	1,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,80

### 7.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

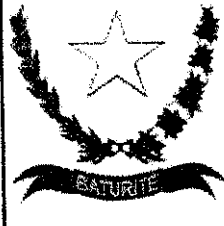
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,19

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,57

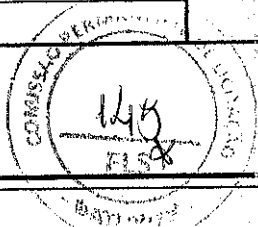
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,76
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,33

**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334086/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b>	25/10/2019	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	-
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>REF:</b>	12/2018		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85				



<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	2,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,11

### 7.20. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,24


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,97

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,21
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,68
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	3,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,52

### 7.21. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,01

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,10
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	7,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,82
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	6,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,64

### 7.22. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

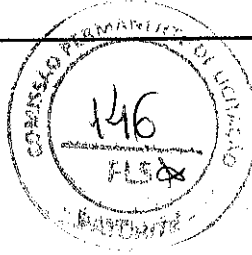
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,58	208,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						208,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA:	25/10/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	ÉSTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	85,20%	MES:	
UNIDADES:	1,0UN	REF:	12/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85				



VALOR SEM ENCARGOS:	213,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	217,83
VALOR BDI (24.52%):	53,41
VALOR COM BDI:	271,24

### 7.23. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,11	5,62
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>334,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	402,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,34
VALOR COM ENCARGOS:	460,96
VALOR BDI (24.52%):	113,03
VALOR COM BDI:	573,99

### 7.24. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (24.52%):	9,24

  
**TIBERIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 145640-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA:	25/10/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO:	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	MES:		REF.:	12/2018
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85				

**VALOR COM BDI: 46,91**

### 7.25. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,63	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,31</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,68</b>

### 7.26. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,94</b>

**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 145640-2

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,85</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,00</b>

### 8.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

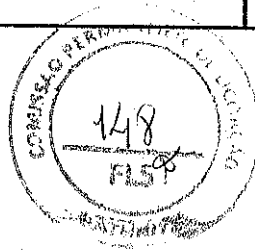
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b>	25/10/2019		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>BDI:</b>	24,52%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>VERSIÃO:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>MES:</b>	-	<b>REF.:</b>	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85				



VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	61,83
VALOR BDI (24,52%):	15,16
VALOR COM BDI:	76,99

### 8.2. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,92

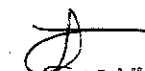
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,75	17,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,75

VALOR SEM ENCARGOS:	25,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (24,52%):	7,95
VALOR COM BDI:	40,37

### 8.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,93	22,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,93

  
**TIBERIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

VALOR SEM ENCARGOS:	32,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	40,21
VALOR BDI (24,52%):	9,86
VALOR COM BDI:	50,07

### 8.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b> 25/10/2019	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.016,85	<b>MES:</b>	12/2019
		<b>REF:</b>	12/2019

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64

**TOTAL MATERIAL:** 181,22

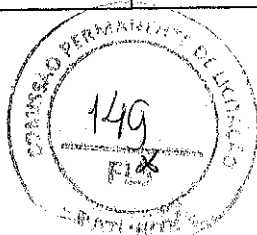
**VALOR SEM ENCARGOS:** 216,41

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 29,99

**VALOR COM ENCARGOS:** 246,40

**VALOR BDI (24,52%):** 60,42

**VALOR COM BDI:** 306,82



### 8.5. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47	21,47
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,61	55,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						76,69

**VALOR SEM ENCARGOS:** 81,97

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 4,50

**VALOR COM ENCARGOS:** 86,47

**VALOR BDI (24,52%):** 21,20

**VALOR COM BDI:** 107,67

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						9,78

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,34

**VALOR SEM ENCARGOS:** 17,22

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 4,35


**VALOR COM ENCARGOS:** 21,57

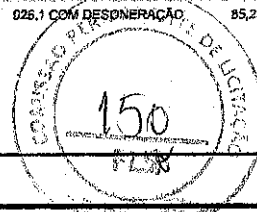
**VALOR BDI (24,52%):** 5,29

**VALOR COM BDI:** 26,86

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b>	25/10/2019			<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>NES:</b>	<b>REF:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SEINFRA:</b>	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018	
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN							
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85							



### 8.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,15
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,65
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,47

### 8.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,15
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,65
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,47

### 8.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,47

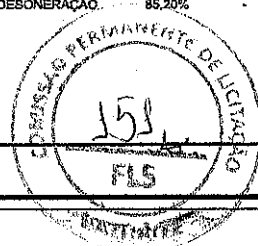
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,40
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,05
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	1,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,29

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA:	25/10/2019	BDI:	24,52%						
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ										
UNIDADES:	1.0UN										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85										



### 8.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						28,70

VALOR SEM ENCARGOS:	42,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	54,77
VALOR BDI (24.52%):	13,43
VALOR COM BDI:	68,20

### 8.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (24.52%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,61

### 8.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (24.52%):	18,98
VALOR COM BDI:	96,37

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2



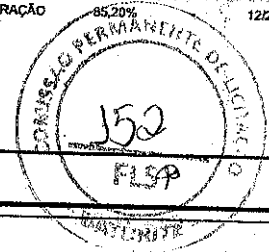
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85

DATA : 25/10/2019 BDI : 24,52%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



### 8.13. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,57</b>

### 8.14. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,90</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,11</b>

### 8.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,95</b>

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE

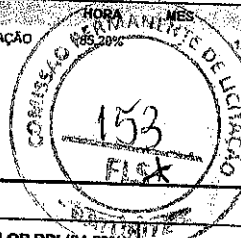
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85

DATA : 25/10/2019 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	185,20%		12/2018



VALOR BDI (24.52%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,08

### 9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12553	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (24.52%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,57

### 9.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

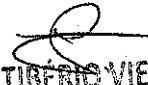
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

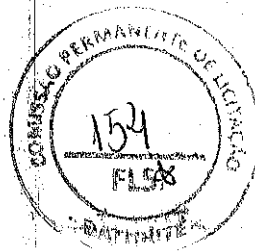
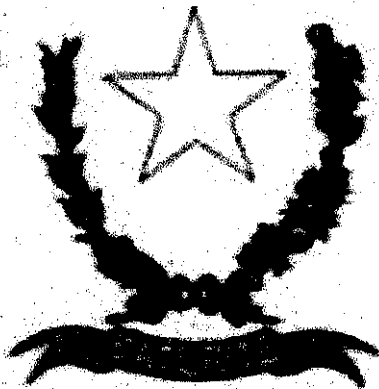
  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
12399	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (24.52%):	4,33
VALOR COM BDI:	22,00

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334086/CE  
 MATRICULA 145640-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

**6**

## **BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

**OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DO JORDÃO**

**ENDEREÇO: ESTRADA DO JORDÃO**

**RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE**

**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2

09/03/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO



Este documento apresenta:

[1] A composição do BDI	Assinado pelo RT pelo Orçamento
[2] A declaração informativa referente ao ISS utilizado no cálculo do BDI	Assinado pelo Gestor do Contrato
[3] A declaração referente ao Regime de Execução.	
[4] A declaração de qual é o orçamento mais adequado para a Adm. Pública.	

ESCOLHA

Construção de Edifícios

## 1 Cálculo do BDI

Fórmula utilizada no cálculo do BDI:

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

<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	18,64%
Verificar se este BDI está adequado.	

<b>O Orçamento é Desonerado?</b>	<b>SIM</b>
Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:	24,52%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	7,34%
I	Impostos	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO

Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de BaturitéCREA 334038/CE  
MATRÍCULA 146840-2

Resp. Tec. Orçamento

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO - CREA/CE 334036

## 2 Declarações de responsabilidade do gestor municipal

## 2.1 Declaração informativa referente ao ISS

A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:

2,00%

A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra (excluindo-se os valores equivalentes aos materiais não produzidos em canteiro):

50,00%

## 2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

## 2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

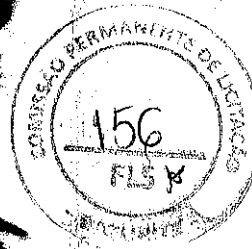
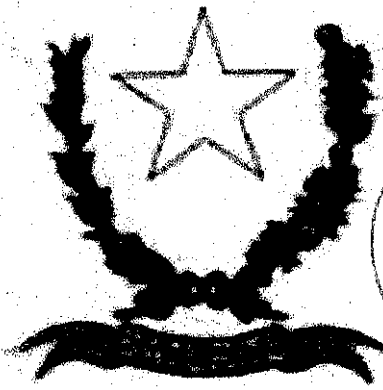
O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Ratificamos o BDI adotado.

Gestor do Contrato

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**


**7**

## **ENCARGOS SOCIAIS**

**OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DO JORDÃO**

**ENDEREÇO: ESTRADA DO JORDÃO**

**RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE**

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b>	25/10/2019		<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SENFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO DE 11% - 85,20%			12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

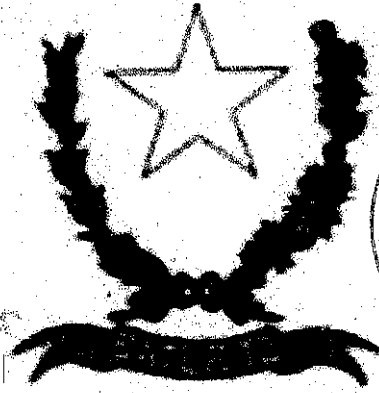
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

**TIBERIO VIEIRA SANTOS**  
 Engenheiro Civil de Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334035/CE  
 MATRÍCULA 146840-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**


**8**

## **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


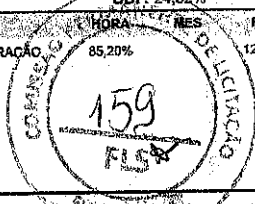
**OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DO JORDÃO**

**ENDEREÇO: ESTRADA DO JORDÃO**

**RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE**

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 145640-2

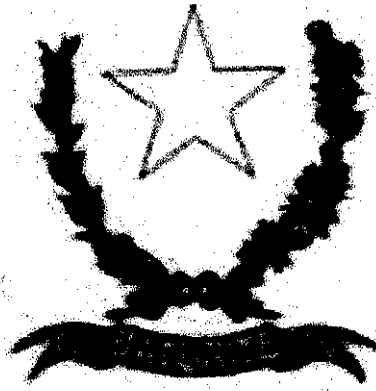
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	<b>DATA:</b>	25/10/2019	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>PROG. ANUAL:</b>	MES	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	<b>REF.:</b>	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 94.015,85					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.587,74	100,00 %			100,00 %
			2.587,74			2.587,74
2	PAREDES E PAINELIS	1.148,64	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			459,46	459,46	229,72	1.148,64
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.795,51	25,00 %	55,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.948,88	4.287,53	1.559,10	7.795,51
4	COBERTURA	26.435,58	60,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			15.861,35	7.930,67	2.643,56	26.435,58
5	REVESTIMENTO	11.282,77	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			1.692,42	4.513,11	5.077,24	11.282,77
6	PISO	5.758,18	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.727,45	1.727,45	2.303,28	5.758,18
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.879,46		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				3.551,78	5.327,68	8.879,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.156,29		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.862,52	4.293,77	7.156,29
9	PINTURA	4.458,44			100,00 %	100,00 %
					4.458,44	4.458,44
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.513,24	32,15 %	33,55 %	34,30 %	100,00 %
			5.952,01	6.211,19	6.350,04	18.513,24
		94.015,85	30.229,31	31.543,71	32.242,83	
			30.229,31	61.773,02	94.015,85	94.015,85

  
**TIBÉRIO VIEIRA SANTOS**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 145840-2





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ


**9**

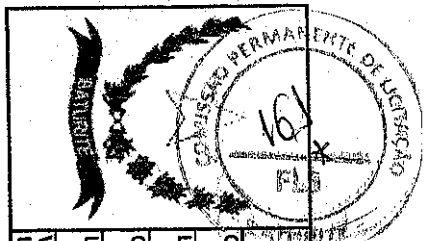
# CURVA ABC

**OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DO JORDÃO**

**ENDEREÇO: ESTRADA DO JORDÃO**

**RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE**

  
TIBÉRIO VIEIRA  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2

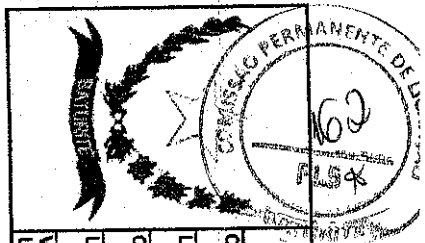


### ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO	DATA:	25/10/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITE, CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE			HORA:	85,20%
UNIDADES:	1,00UN			DIAS:	120
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGILIM.
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	186,86	126,38	21.062,49	27,8964	27,90
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P.E.S/PE-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	110,18	88,45	7.541,82	9,9888	37,89
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P.E.S/PE-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	77,67	64,72	4.987,97	6,6064	44,48
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	83,23	58,00	4.827,34	6,3936	50,89
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	443,57	9,29	4.120,77	5,4578	56,34
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	685,45	3.992,70	5,2882	61,63
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	711,63	2.846,52	3,7701	65,40
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENIEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	88,71	27,67	2.454,61	3,2610	68,65
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNHEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	346,94	2.428,58	3,2166	71,87
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	592,86	2.371,44	3,1409	75,01
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	450,00	5,05	2.272,50	3,0098	78,02
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	150,00	13,34	2.001,00	2,6502	80,67
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,53	359,83	1.630,03	2,1589	82,83
C1840	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	61,83	1.298,43	1,7197	84,55
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	187,24	6,87	1.286,34	1,7037	86,25
C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	14,94	72,23	1.079,12	1,4292	87,68
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	157,37	944,22	1,2506	88,93
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	651,21	651,21	0,8625	89,79
C2693	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	SERVICO	M	22,83	27,82	635,13	0,8412	90,64
C0387	BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	53,40	10,22	545,75	0,7228	91,36
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	460,96	460,96	0,6105	91,97
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	11,34	35,18	398,94	0,5284	92,50
C1493	INTERUPTOR UMA TEGIA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	32,42	389,04	0,5153	93,01
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5Mpa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	441,99	371,27	371,27	0,4917	93,50

UN  
**TECNO VETRA SANEAMENTO**  
 Engenharia CMC de Prefeitura  
 Municipal de Jordão  
 CP: 33.405-01/CE  
 MAJ JA 140660-2



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO		
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATUROITE, CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATUROITE		
UNIDADES:	1,0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85		
DATA: 25/10/2018      BOI: 24,52% FONTE: SEINFRA      VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO      NOME: 85,20%      MES: 12/ SEINFRA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	22,41	15,68	351,39	0,4654	93,97
C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	113,40	340,20	0,4506	94,42
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESCUADORIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	19,11	17,67	337,67	0,4472	94,87
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	52,96	6,26	331,53	0,4391	95,31
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	21,57	280,41	0,3714	95,68
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	37,67	263,69	0,3492	96,03
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	11,38	250,36	0,3318	96,36
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	246,40	246,40	0,3263	96,69
C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	120,00	240,00	0,3179	97,00
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FVBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	217,83	217,83	0,2885	97,29
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	28,72	201,04	0,2663	97,56
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	19,86	139,05	0,1822	97,74
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	32,22	128,88	0,1707	97,91
C3595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	10,85	11,33	122,93	0,1628	98,07
C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	37,82	113,46	0,1503	98,22
C1888	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	54,77	109,54	0,1461	98,37
C1526	JOELHO 80 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmx3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	9,10	109,20	0,1446	98,51
C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA CANIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	52,11	104,22	0,1380	98,65
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	25,11	100,44	0,1330	98,78
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	19,65	98,25	0,1301	98,91
C4831	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	86,47	86,47	0,1145	99,03
C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	7,65	84,15	0,1115	99,14
C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	77,39	77,39	0,1025	99,24
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,47	47,29	69,52	0,0921	99,34

**TELEFONIA**

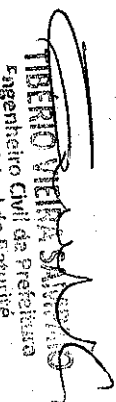
Prefeitura de Baturoite  
 Avenida 3240-00/CE  
 Baturoite - MINUCULA 15000-2

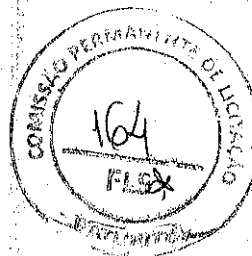
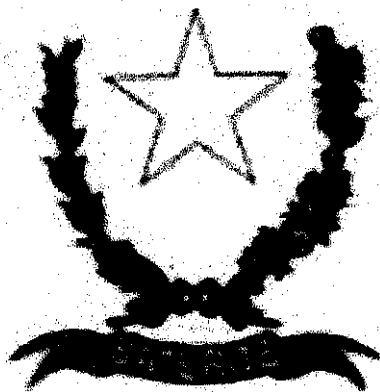


## ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO JORDÃO		DATA:	25/10/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	ESTRADA DO JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CE		FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1,0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.015,85					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	17,02	68,08	0,0902	99,43
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,25	280,31	65,08	0,0862	99,51
C2158	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	58,49	58,49	0,0775	99,59
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	7,58	7,29	55,11	0,0730	99,66
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	42,31	42,31	0,0560	99,72
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	40,21	40,21	0,0533	99,77
C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	35,79	35,79	0,0474	99,82
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	28,20	28,20	0,0373	99,86
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	12,32	24,64	0,0326	99,89
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	22,26	22,26	0,0295	99,92
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	21,05	21,05	0,0279	99,95
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	14,35	14,35	0,0190	99,97
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,30	44,98	13,49	0,0179	99,98
C00920	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	12,85	12,85	0,0170	100,00
<b>Subtotal até 100,00%</b>									75.
<b>Outros</b>									18.
<b>Valor total do Orçamento</b>									94.

  
**TIBERIO VIEIRA SILVA**  
 Engenheiro Civil da Prefeitura  
 Municipal de Baturité  
 CREA 334036/CE  
 MATRÍCULA 146640-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**


**10**

**ANOTAÇÃO DE  
RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

**OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DO JORDÃO**

**ENDEREÇO: ESTRADA DO JORDÃO**

**RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE**

  
**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20190558969**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0617307580**

Registro: **334036CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

**PRAÇA PREFEITURA MUNICIPAL**

Complemento:

Cidade: **BATURITÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.387.343/0001-08**

Nº: **S/N**

CEP: **62760000**

ART Vinculada: **CE20180368079**

Contrato: **0000**

Celebrado em: **18/05/2018**

Valor: **R\$ 5.700,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ESTRADA JORDÃO**

Complemento:

Cidade: **BATURITÉ**

Data de Início: **15/04/2019**

Previsão de término: **25/10/2019**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62760000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

CPF/CNPJ: **07.387.343/0001-08**

**4. Atividade Técnica**

**17 - EXECUÇÃO**

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	166,66	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	166,66	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1068 - MISTOS	166,66	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	166,66	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	166,66	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1068 - MISTOS	166,66	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	166,66	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	166,66	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1068 - MISTOS	166,66	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE JORDÃO, ZONA RURAL, BATURITÉ/CE.1

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO**

Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE  
MATRÍCULA 146640-2



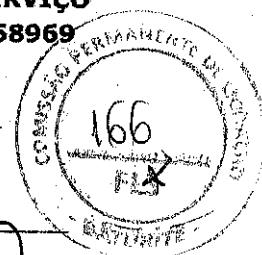
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20190558969**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO** INICIAL  
Engenheiro Civil da Prefeitura  
Municipal de Baturité  
CREA 334036/CE



TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO - CPF: 047.505.723-58

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CNPJ: 07.387.343/0001-08

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **25/10/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8213612985**