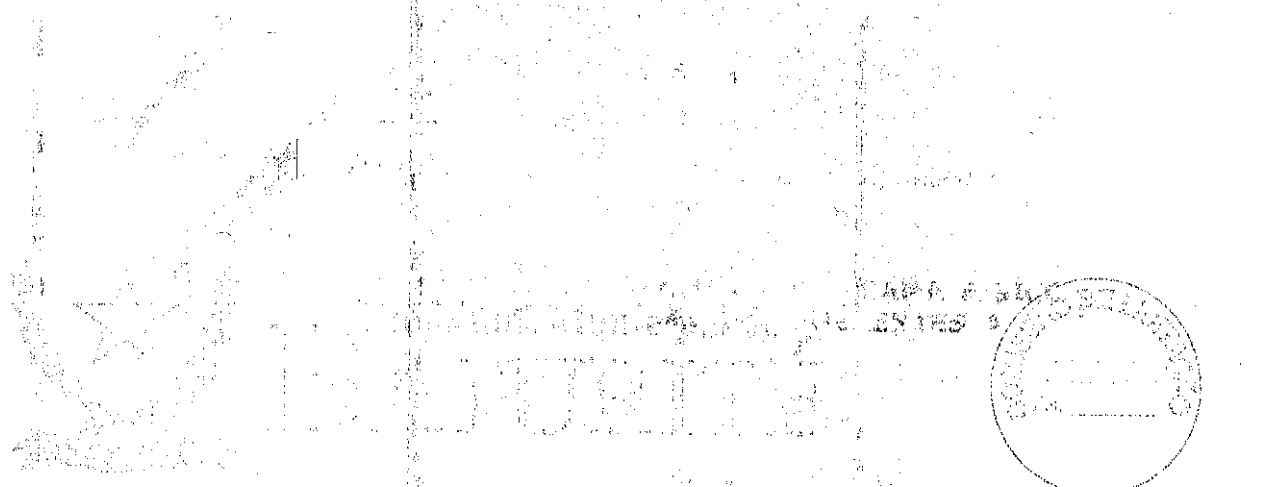




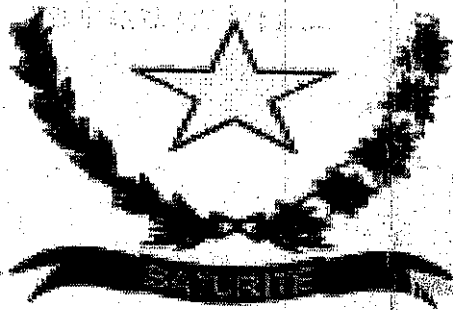
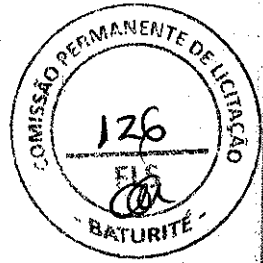
Prefeitura Municipal de
BATURITÉ



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



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



OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

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

ORÇAMENTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA SERRA DO EVARISTO	DATA: 16/04/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO - BATURITÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		
UNIDADES:	1.0UNI		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.039,31		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.033,94
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	3,00	157,37	472,11
1.2	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	7,69	73,06	561,83
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				764,36
2.1	C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,35	332,08	116,23
2.2	C0842 CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,14	349,64	48,95
2.3	C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	SEINFRA M2	1,68	131,66	221,22
2.4	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	39,20	7,92	310,46
2.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,35	114,92	40,22
2.6	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M	0,14	194,83	27,28
3	PAREDES E PAINÉIS				656,64
3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	12,74	47,29	602,47
3.2	C0804 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA M2	0,75	72,23	54,47
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				10.613,28
4.1	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	5,00	665,45	3.327,25
4.2	C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	4,00	290,80	1.163,20
4.3	C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	2,00	269,78	539,56
4.4	C1874 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60x2,10m)	SEINFRA UN	1,00	1.073,33	1.073,33
4.5	C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	6,60	242,49	1.600,43
4.6	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	16,00	15,63	250,08
4.7	C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	13,26	200,56	2.659,43
5	COBERTURA				14.190,49
5.1	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	38,79	50,97	1.977,13
5.2	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	64,43	37,20	2.386,80
5.3	C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	51,67	126,38	6.530,05
5.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	9,50	10,22	97,09
5.5	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	54,99	58,00	3.189,42
6	REVESTIMENTO				12.943,72
6.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	53,97	5,19	280,10
6.2	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA M2	52,59	26,98	1.418,88
6.3	C3408 REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA M2	94,19	29,07	2.738,10
6.4	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	112,94	68,45	7.730,74
6.5	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	112,94	6,87	775,90
7	PISO				10.180,68
7.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,74	441,99	327,07
7.2	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	62,43	77,96	4.867,04
7.3	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	12,83	204,14	2.619,12
7.4	C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA M	9,60	35,18	337,73
7.5	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	51,32	33,11	1.699,21
7.6	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	16,82	19,65	330,51
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				30.406,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA SERRA DO EVARISTO	DATA: 18/04/2019	EDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO - BATURITÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		
UNIDADES:	100/01		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.099,31		

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
8.1 C1619 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	7,00	346,94	2.428,58
8.2 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/OAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	4,00	592,86	2.371,44
8.3 C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA M	4,00	203,01	812,04
8.4 C1903 PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	596,59	596,59
8.5 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	8,00	182,00	1.456,00
8.6 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	8,00	168,89	1.351,12
8.7 C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA M2	1,00	113,40	113,40
8.8 C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	1,00	95,09	95,09
8.9 C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	1,00	7,81	7,81
8.10 C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA UN	1,00	217,83	217,83
8.11 C2816 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	11,30	6,26	70,74
8.12 C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	42,31	42,31
8.13 C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	58,49	58,49
8.14 C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	4,00	28,72	114,88
8.15 C4671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	4,00	32,22	128,88
8.16 C4925 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA UN	3,00	47,33	141,99
8.17 C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	3,00	37,82	113,46
8.18 C1359 EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA UN	2,00	596,10	1.192,20
8.19 INTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00
8.20 C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	246,40	246,40
8.21 C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	300,00	5,05	1.515,00
8.22 C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA M	100,00	14,98	1.498,00
8.23 C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	18,00	130,48	2.348,64
8.24 C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	13,00	14,44	187,72
8.25 C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	11,00	19,65	216,15
8.26 C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	1,00	26,33	26,33
8.27 C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	17,00	16,41	278,97
8.28 C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	5,00	2.488,66	12.443,30
8.29 C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LAMPADA HALOGENA DICROICA 50W	SEINFRA UN	2,00	44,45	88,90
8.30 C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA UN	1,00	62,87	62,87
8.31 C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	21,00	7,29	153,09
8.32 C3576 MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA UN	1,00	28,53	28,53
9 PINTURA				6.416,40
9.1 C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	117,86	19,84	2.338,34
9.2 C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	117,86	12,16	1.433,18
9.3 C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	38,49	12,54	482,66
9.4 C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	60,32	17,67	1.065,85
9.5 C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	60,32	14,31	863,18
9.6 C3550 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	31,90	7,31	233,19
10 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				1.164,63
10.1 C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	11,00	14,88	163,68

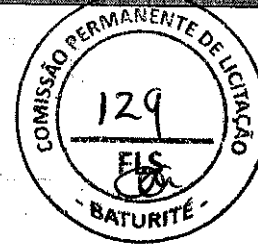


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

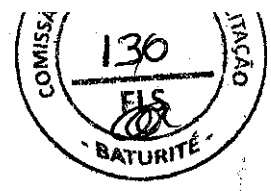
OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA SERRA DO EVARISTO	DATA: 16/04/2019	BDI: 24,52%	
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO - BATURITÉ/CE	SBC: 2019/04 - Fortaleza	118,19%	04/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
UNIDADES:	1.0UNI			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.039,31			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,40	417,02	1.000,85
						VALOR ORÇAMENTO:	38.320,79
						VALOR DDT TOTAL:	21.668,52
						VALOR TOTAL:	110.039,31

Conto e Doz Mil Trinta e Nove reais e Trinta e Um centavos



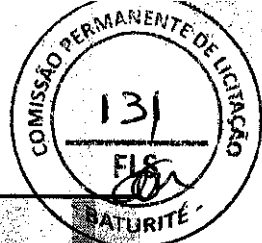
TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334086/CE
MATRÍCULA 146640-2



OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

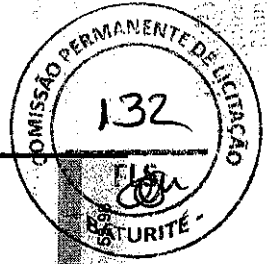


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.1	C1857 SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA INDICATIVA DA OBRA // A = BASE ; B = ALTURA	M2	3	1,50	3,00
1.2	C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE/MAT/ACQUIÇÃO RELATIVO AO PISO INTERTRAVADO DA FRENTE DO POSTO // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ALTURA MÉDIA	M3	7,69	0,15	1,15
2.1	C0340 CONCRETO PAVIB. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BLOCO DE FUNDAÇÃO // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = PROFUNDIDADE ; D = QUANTIDADE	M3	0,35	0,7	0,24
2.2	C0342 CONCRETO PAVIB. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO PILAR // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = PROFUNDIDADE ; D = QUANTIDADE	M3	0,14	3,2	0,45
2.3	C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X FORMA // A = VOLUME DO CONCRETO DO PILAR ; B = TAXA POR m³	M2	1,68	12	20,16
2.4	C0216 ARMADURA GA-50A - MÉDIA D=6,3 A 10,0mm ARMADURA DO PILAR // A = VOLUME DE PILAR ; B = VOLUME DOS BLOCOS ; C = TAXA POR m³	KG	39,2	0,35	13,72
2.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO CONCRETAGEM DOS BLOCOS // A = VOLUME DOS BLOCOS	M3	0,35	0,14	0,05
2.6	C1605 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO CONCRETAGEM DOS PILARES // A = VOLUME DOS PILARES	M3	0,14	0,14	0,02
3	PER PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) ALVENARIA PARA COMPLETAR A FACHADA // A = ALTURA ; B = COMPRIMENTO ALVENARIA PARA INCLINAÇÃO DA COBERTURA // A = ALTURA ; B = COMPRIMENTO	M2	8,68	9,65	83,55
3.2	C0604 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COBOGÔ PARA BANHEIROS PNE E DML // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE	M2	4,06	7,82	31,77
4	REF. ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	0,75	5,00	3,75

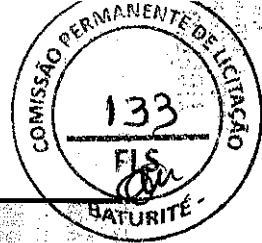
PROJETO: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 ENDEREÇO: COMUNIDADE DA SERRA DO EVARISTO
 ENG. RESP.: TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146840-2

4.2	C4427	PORTAS PNE, COPA, CONS EFERMAGEM, DML // A = QUANTIDADE	UN	A x B x C // C = 5,00	5,00	4,00
		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	A	4,00	4,00
		CONS MEDICO, CONS EFERMAGEM, ODONTO, FARMACIA, CURATIVO // A = QUANTIDADE	UN	A	2,00	2,00
		PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	A	1,00	1,00
		WC PACIENTE WC FUNCIONARIO // A = QUANTIDADE	M2	A x B x C	1,50	1,1
		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80x2,10m)	UN	A x B	4,00	4
		PORTA ENTRADA // A = QUANTIDADE	UN	A x B x C	1,70	1,3
		JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	A x B	4,00	4
		JANELA COPA, JANELAS FACHADA // A = LARGURA; B = ALTURA; C = QUANTIDADE	M2	A x B x C	1,70	1,3
		FERRAGENS SOBRESORQUEMEUR MÍDIO	UN	A x B	4,00	4
		PARA AS JANELAS // A = QUANTIDADE POR JANELA; B = QUANTIDADE DE JANELAS	M2	A x B x C	1,70	1,3
		GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	A x B	4,00	4
		GRADE PARA AS JANELAS EXTERNAS // A = LARGURA; B = ALTURA; C = MULTIPLICADOR	M2	A x B	4,00	4
		TELHA CERÂMICA	M2	A x B	9,50	1,78
		TELHA PARA COMPLETAR QUEDA DE ÁGUA QUE FICA VIRADA PARA A FACHADA // A = LARGURA; B = COMPRIMENTO	M2	A x B	9,50	1,78
		TELHA PARA COBRIR A SALA DML, COPA, PNE 1 E PNE 2, ATÉ MEADA DO CORREDOR // A = LARGURA; B = COMPRIMENTO	M2	A x B	7,60	2,88
		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	A x B	8,90	7,24
		RETELHAMENTO DA ÁREA DE COBERTA EXISTENTE // A = LARGURA; B = COMPRIMENTO	M2	A	38,79	38,79
		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	A x B	64,43	20,00%
		ÁREA DA TELHA CERÂMICA // A = ÁREA DO ITEM 5.1 PERCENTUAL DA ÁREA DE RETELHAMENTO // A = ÁREA DE RETELHAMENTO; B = PERCENTAGEM	M	A	9,50	9,50
		BEIRA E SIGA EM TELHA COLONIAL	M	A + B	10,68	29,44
		PERÍMETRO DA FACHADA // A = COMPRIMENTO	M2	A + B + C + D	5,70	3,1
		FORRO PVC - LAMBERI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		3,12	2,95
		FORRO PARA CORREDOR E SALA DE ENFERMAGEM // A = ÁREA ENFERMAGEM; B = ÁREA DO CORREDOR	M2			
		// A = ÁREA DA COPA; B = ÁREA DML; C = ÁREA PNE1; D = ÁREA PNE2	M2			
		REVESTIMENTO	M2			
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2			

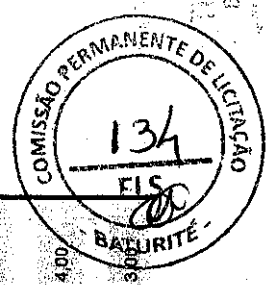


TIRÁRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 834036/CE
 MATRICULA 146640-2



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6.2	CHAPISCO EQUIVALENTE A ÁREA DE PAREDES A SEREM CONSTRUÍDAS // A = ÁREA DE ALVENARIAS ; B = FACES CHAPISCAR FUNDO DA PAREDE DA FACHADA // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA	12,74	2	25,48
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO	9,50	3	28,5
6.3	PAREDES DAS SALAS DML, COMPA, E PNEIS // A = PERÍMETRO DML ; B = PERÍMETRO COPA ; C = PERÍMETRO PNE1 ; D = PERÍMETRO PNE2 ; E = ALTURA	7,14	9,64	7,16
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO	7,14	7	52,58
6.4	EQUIVALENTE A ÁREA DE CHAPISCO // A = ÁREA DE CHAPISCO	53,98	A	53,98
	PAREDES DAS SALAS DML, COPA, E PNEIS // A = PERÍMETRO DML ; B = PERÍMETRO COPA ; C = PERÍMETRO PNE1 ; D = PERÍMETRO PNE2 ; E = ALTURA	7,14	9,64	7,16
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30X30 cm (900x900) - PAREDE	13,14	10,98	12,1
	EQUIVALENTE A ÁREA DE EMBOÇO // A = ÁREA DE EMBOÇO	52,59	A	52,59
	COMPLEMENTOS DOS CONSULTÓRIOS // A = PERÍMETRO ENFERMAGEM ; B = MÉDICO ; C = ONTOLOGIA ; D = ALTURA	13,14	10,98	12,1
	CERÂMICA PARA PAREDE DO CORREDOR // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = MULTIPLICADOR	4,97	1,7	2
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30X30 cm (900x900) (PAREDE/PISO)	112,94	A	112,94
6.6	EQUIVALENTE A ÁREA DE CERÂMICA // A = ÁREA DE CERÂMICA	112,94	A	112,94
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LAVAMENTO	3,10	5,7	3,12
	PISO MORTO PARA SALAS DML, COPA, PNE 1 E PNE 2 // A = ÁREA DML ; B = ÁREA COPA ; C = PNE 1 ; D = PNE 2 ; E = ALTURA	3,10	5,7	3,12
7.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900x900) - PISO	3,10	5,7	3,12
	CERÂMICA PARA SALAS DML, COPA, PNE 1 E PNE 2 // A = ÁREA DML ; B = ÁREA COPA ; C = PNE 1 ; D = PNE 2	3,10	5,7	3,12
	CERÂMICA SALA ENFERMAGEM, SALA MÉDICO E TRECHO DO CORREDOR // A = ENFERMAGEM ; B = MÉDICO ; C = CORREDOR	10,68	7,44	29,44
7.3	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	12,83	1	12,83
	CALÇADA // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA	12,83	1	12,83
7.4	SOLEIRA DE MARMORE L=15cm	9	2	1
	SOLEIRA PARA AS PORTAS // A = QUANTIDADE DE PORTAS DE 80 cm ; B = QUANTIDADE DE PORTAS ; C = QUANTIDADE DE PORTAS DE 60 cm ; QUANTIDADE DE PORTAS DE 1,20 m	9	2	1
7.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM) - CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	12,83	4	51,32
	PISO PARA A FRENTE DO POSTO // A = LARGURA DO POSTO ; B = COMPRIMENTO DO PISO	12,83	4	51,32
7.6	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,97x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	12,83	4	16,83
	MEIO FIO PARA PISO INTERTRAVADO	12,83	4	16,83

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 134036/CE
 MATRÍCULA 145540-2



HR	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.1	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SIGLOUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS A = QUANTIDADE PARA OS BANHEIROS ; B = QUANTIDADE PARA OS CONSULTÓRIOS	UN	4,00	7,00	28,00
8.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA A = QUANTIDADE PARA BANHEIROS	UN	4,00	4,00	16,00
8.3	PECAS DE AFGIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS A = COMPRIMENTO POR BARRA ; B = MULTIPLICADOR	M	1,00	4,00	4,00
8.4	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.50)M C/1 COURA E ACESSÓRIOS PIA PARA A COPA // A = QUANTIDADE	UN	1,00	1,00	1,00
8.5	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO INSTALAÇÃO DE ÁGUA PARA COPA, PNE 1, PNE 2, PIA CONSULTÓRIOS, WC E WC FUN // A = QUANTIDADE	PT	8,00	8,00	64,00
8.6	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO INSTALAÇÃO DE ÁGUA PARA COPA, PNE 1, PNE 2, PIA CONSULTÓRIOS, WC E WC FUN // A = QUANTIDADE	PT	8,00	8,00	64,00
8.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM CAIXA PARA LIGAÇÃO PARA A FOSSA // A = QUANTIDADE	M2	1,00	1,00	1,00
8.8	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA PARA A PIA DA COPA // A = QUANTIDADE	UN	1,00	1,00	1,00
8.9	ENCAITE PLÁSTICO (INSTALADO) PARA A PIA DA COPA // A = QUANTIDADE	UN	1,00	1,00	1,00
8.10	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP- 500L A = QUANTIDADE	UN	1,00	1,00	1,00
8.11	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4") TUBO PARA LIGAÇÃO DA CAIXA // A = COMPRIMENTO ; B = PÉ DIRETO	M	8,30	11,30	93,99
8.12	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") BÓIA PARA A CAIXA // A = QUANTIDADE	UN	1,00	1,00	1,00
8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") REGISTRO GERAL // A = QUANTIDADE	UN	1,00	1,00	1,00
8.14	PORTA PAPEL METÁLICO ACESSÓRIO PARA OS BANHEIROS, E PNE // A = QUANTIDADE	UN	4	4,00	16,00
8.15	SABONETEIRA METÁLICA ACESSÓRIO PARA OS BANHEIROS, E PNE // A = QUANTIDADE	UN	4	4,00	16,00
8.16	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4	4,00	16,00

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146540-2



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8.17	CESSÓRIO PARA AS PIAS DOS CONSULTÓRIOS // A = QUANTIDADE	UN	3,00	3,00
8.18	CESSÓRIO PARA AS PIAS DOS CONSULTÓRIOS // A = QUANTIDADE	UN	2,00	2,00
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X65mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
9.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	300,00
9.3	ELECTRODUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS // A = METRAGEM	M	100,00	100,00
9.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	18,00	18,00
9.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES (0A 250V)	UN	13,00	13,00
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11,00	11,00
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	1,00
9.8	TOMADA 2 POLAS MAIS TERRA 250V	UN	17,00	17,00
9.9	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - 0AP 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	5,00
9.10	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DIODRÓICA 60W	UN	2,00	2,00
9.11	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE	UN	1,00	1,00
9.12	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,00	7,00
	RAMAL DO QUADRO DE MEDIÇÃO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO // A = METRAGEM B = NUMERO DE FASES			
		3	21,00	21,00

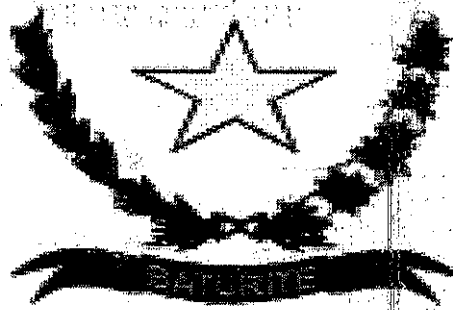
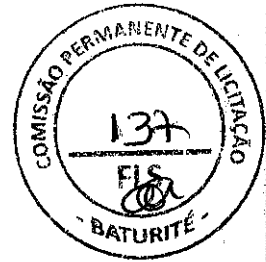
TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

9.13	C3576	MUTRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX.MONO E ROLDANA MINIPOSTE PARA CHEGADA DE RAMAL DA COELCE // A = QUANTIDADE	UN	A	1,00	1,80	1,00
10	PINT	PINTURA					
10.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA BANHEIRO PNE 1, BANHEIRO PNE 2, COPA, DML, CORREDORES, FARMÁCIA, CURATIVO, WC E WC FUN // A = SOMA DOS PERÍMETROS DOS AMBIENTES ; B = ALTURA	M2	A x B	98,22	117,86	117,86
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA BANHEIRO PNE 1, BANHEIRO PNE 2, COPA, DML, CORREDORES, FARMÁCIA, CURATIVO, WC E WC FUN // A = SOMA DOS PERÍMETROS DOS AMBIENTES ; B = ALTURA	M2	A x B	98,22	117,86	117,86
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS PINTURA DA FACHADA PRINCIPAL // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA	M2	A x B	12,83	38,45	38,45
10.4	C1280	ESMALTEDUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 7 JANELAS E 12 PORTAS // A = LARGURA JANELA 1 ; B = LARGURA JANELA 2 ; C = ALTURA JANELAS ; D = LARGURA PORTAS 1 ; E = LARGURA PORTAS 2 ; F = ALTURA PORTA	M2	$((A \times B + B) \times C + (D \times B + E \times 4) \times F) \times 2$	1,50	60,32	60,32
10.5	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA DE LEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS 7 JANELAS E 12 PORTAS // A = LARGURA JANELA 1 ; B = LARGURA JANELA 2 ; C = ALTURA JANELAS ; D = LARGURA PORTAS 1 ; E = LARGURA PORTAS 2 ; F = ALTURA PORTA	M2	$((A \times B + B) \times C + (D \times B + E \times 4) \times F) \times 2$	1,50	60,32	60,32
10.6	C3550	MUTRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR PINTURA PARA O FORRO EXISTENTE // A = AREA SALA DO MÉDICO, B = AREA ODONTOLOGIA ; C = AREA FARMÁCIA ; D = AREA CURATIVO ; E = AREA WC ; F = AREA WC FUN	M2	A + B + C + D + E + F	7,44	31,91	31,91
11	ABE	ACESSIBILIDADE / BARRILHÃO DE ACESSO AOS ESPAÇOS					
11.1	C4625	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E PLACA COM FOLHA DURA P/ FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	A	11	11,00	11,00
11.2	C4629	PLACA PARA TODAS AS SALAS // A = QUANTIDADE DE SALAS PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PLACA PARA A FACHADA // A = LARGURA ; B = ALTURA	M2	A x B	3	2,40	2,40



* CONSIDERAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS DE CÁLCULO:
BASEADO NA OPERAÇÃO ALGÉBRICA INDICADA NA COLUNA "FORMULA DE CÁLCULO"; SÃO REALIZADAS AS OPERAÇÕES MATEMÁTICAS CONFORME OS NÚMEROS QUE SITUAM-SE ALINHADOS VERTICALMENTE COM OS ALGARISMOS (LETRAS) DA MESMA COLUNA, ANEXADAS A FUNÇÃO "TRUNCAR", CONSIDERANDO-SE 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS

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



OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CE 034036/CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO



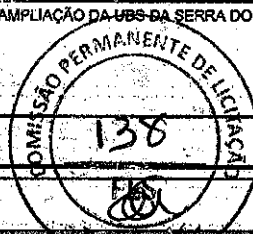
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO

DATA: 16/04/2019

BDI: 24,52%



SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE				
			2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM				
			1,02000000	33,18	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO				
			1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				
			4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15				
			0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

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

1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE				
			1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA				
			1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	73,06
VALOR BDI (24.52%):	17,91
VALOR COM BDI:	90,97

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

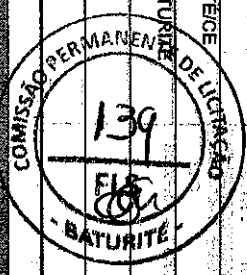
COMPACTAÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				
			0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE				
			6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA				
			0,88720000	51,00	45,25
I0805	CIMENTO PORTLAND				
			294,00000000	0,46	135,24
I1605	PEDRISCO				
			0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					238,80

VALOR SEM ENCARGOS:	290,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78

TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 Rua ...

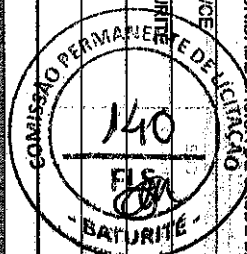


ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA SERRA DO EVARISTO	DATA:	16/04/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO - BATURITÉ/CE	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	04/
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/
UNIDADES:	1,00UNI				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.039,31				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	2.488,66	12.443,30	14,08
C4443	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PELS/PEL4 - P/ PAREDE	M2	112,94	88,45	7.730,74	22,83
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	38,79	50,97	1.977,13	67,86
C5001	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELS/PEL4 - P/ PISO	M2	62,43	77,98	4.867,04	35,73
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	5,00	665,45	3.327,25	39,49
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2	54,99	58,00	3.189,42	43,10
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	94,19	29,07	2.738,10	46,20
C4660	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	13,28	200,56	2.659,43	49,21
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,83	204,14	2.619,12	52,17
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	348,94	2.428,58	54,92
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	64,43	37,20	2.399,80	57,63
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	592,86	2.371,44	60,32
C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	18,00	130,48	2.348,64	62,97
C1612	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES-INTERNAS C/M. C/CSA	M2	147,86	19,84	2.938,34	65,62
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	38,79	50,97	1.977,13	67,86
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	51,32	33,11	1.699,21	69,78
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	6,60	242,49	1.600,43	71,59
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	5,05	1.515,00	73,30
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	100,00	14,98	1.498,00	75,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	182,00	1.456,00	76,65
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	117,86	12,16	1.433,18	78,27
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	62,59	28,98	1.818,88	79,87
C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	189,89	1.519,12	81,40
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	596,10	1.192,20	82,75

TIBÉRIO VIEIRA SÁVIO
 Esqueleto Civil da Prefeitura Municipal de Baturité
 CREB 5.356/CE
 MATRÍCULA 146640-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA SERRA DO EVARISTO	DATA:	16/04/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO - BATURITECE	SEC:	2019/04 - Fortaleza		118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITECE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,4%
UNIDADES:	1,0UINI				12%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.039,31				

CODIGO DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO GLOBAL	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	PERCENTUAL
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	290,80	1.163,20	1,3163	84,07	
C1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,00	1.073,33	1.073,33	1,2146	85,28	
C4280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,32	17,67	1.085,45	1,8251	86,49	
C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FAÇA EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,40	417,02	1.000,85	1,1326	87,62	
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO QU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	60,32	14,31	863,18	0,9768	88,50	
C1898 PEGAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	4,00	203,01	812,04	0,9189	88,52	
C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	112,94	6,87	776,90	0,8780	90,40	
C0073 ALVENARIA DE TITULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (11,28)	M2	12,74	47,29	602,47	0,6818	91,08	
C1903 PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	598,59	598,59	0,6751	91,75	
C0330 ATERRIO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,69	73,06	561,83	0,6358	92,39	
C4423 FORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	289,78	539,56	0,6105	93,00	
C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,49	12,54	482,86	0,5462	93,55	
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	157,37	472,11	0,5342	94,08	
C2295 SOLEIRADE MARMORE 15cm	M	9,60	55,18	530,73	0,5822	94,46	
C3449 MEIO FIOCRÉ MOLDADO (0,07X0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	16,82	19,65	330,51	0,3740	94,84	
C3025 PISO MORTO-CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉFARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	441,99	327,07	0,3701	95,21	
C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	39,20	7,92	310,46	0,3513	95,56	
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm/P/ PAREDE	M2	53,97	5,19	280,10	0,3170	95,87	
C2484 TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,00	16,41	278,97	0,3157	96,19	
C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	16,00	15,63	250,08	0,2830	96,47	
C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, 200X70 C/ BARRAMENTO	UN	1,00	246,40	246,40	0,2788	96,75	
C3650 MULTIRACONMISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	31,90	7,31	233,19	0,2639	97,02	
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	M2	1,68	131,68	221,22	0,2503	97,27	

FIBERIO ALVES
 Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Baturite
 ÁREA 33403
 MATRÍCULA 177

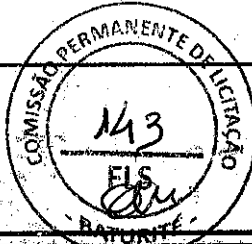
Subtotal até 100,00% 88.370,79
Outros 21.668,52
Valor total do Orçamento 110.039,31

TIBÉRIO VIEIRA
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 1468413



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO	DATA: 16/04/2019	BDI: 24,52%
	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	332,08
VALOR BDI (24,52%):	81,43
VALOR COM BDI:	413,51

2.2. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,80	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,85270000	51,00	43,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	336,00000000	0,48	154,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:				256,36	
VALOR SEM ENCARGOS:				307,86	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				41,76	
VALOR COM ENCARGOS:				349,64	
VALOR BDI (24,52%):				85,73	
VALOR COM BDI:				435,37	

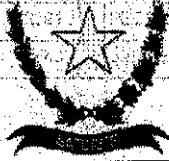
2.3. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	7,84	11,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	9,68	14,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,20	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,17000000	8,30	1,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,00000000	16,44	49,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,20000000	11,26	2,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	2,84000000	8,07	22,92
TOTAL MATERIAL:				83,16	
VALOR SEM ENCARGOS:				109,35	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				22,33	
VALOR COM ENCARGOS:				131,68	
VALOR BDI (24,52%):				32,29	
VALOR COM BDI:				163,97	

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

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

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	9,63	0,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA USF DA SERRA DO EVARISTO

DATA: 16/04/2019

BDI: 24,52%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 1,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11

TOTAL MATERIAL: 5,34

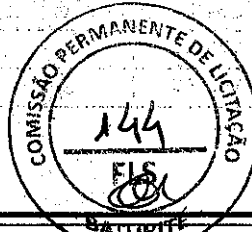
VALOR SEM ENCARGOS: 6,74

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,18

VALOR COM ENCARGOS: 7,92

VALOR BDI (24,52%): 1,94

VALOR COM BDI: 9,86



2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80

TOTAL MAO DE OBRA: 62,05

VALOR SEM ENCARGOS: 62,05

VALOR ENCARGOS (85,20%): 52,87

VALOR COM ENCARGOS: 114,92

VALOR BDI (24,52%): 28,18

VALOR COM BDI: 143,10

2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06

TOTAL MAO DE OBRA: 105,20

VALOR SEM ENCARGOS: 105,20

VALOR ENCARGOS (85,20%): 89,63

VALOR COM ENCARGOS: 194,83

VALOR BDI (24,52%): 47,77

VALOR COM BDI: 242,60

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

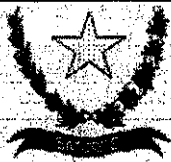
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99

TOTAL MAO DE OBRA: 17,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL: 14,67

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO

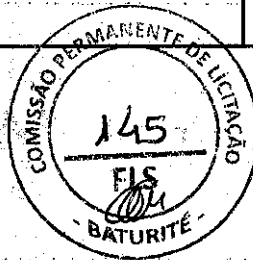


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO

DATA: 16/04/2019

BDI: 24,52%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

MÃO DE OBRA	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					25,59

MATERIAL	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:					21,05

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

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

MÃO DE OBRA	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
TOTAL SERVIÇO:					589,65


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

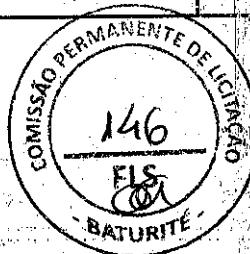
4.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54

MATERIAL	FORMA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Prefeitura

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/04/2019	BDI: 24,52%
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	208,31
VALOR SEM ENCARGOS:	252,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,95
VALOR COM ENCARGOS:	290,80
VALOR BDI (24,52%):	71,30
VALOR COM BDI:	362,10

4.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28	82,28
TOTAL MATERIAL:					187,29	

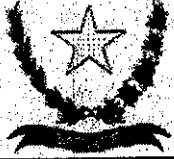
VALOR SEM ENCARGOS:	231,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,95
VALOR COM ENCARGOS:	269,78
VALOR BDI (24,52%):	66,15
VALOR COM BDI:	335,93

4.4. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					138,32	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,10	140,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,67	148,02
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,56	41,12
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,76	33,76
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	191,18	382,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	11,28	5,63
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					817,15	

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
de Baturité



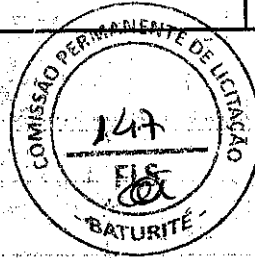
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO

DATA: 16/04/2019

BDI: 24,52%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	955,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	117,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.073,33
VALOR BDI (24,52%):	263,18
VALOR COM BDI:	1.336,51

4.5. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	SEINFRA	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPinteIRO	H	SEINFRA	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	SEINFRA	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL MATERIAL:						180,00

VALOR SEM ENCARGOS:	204,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,95
VALOR COM ENCARGOS:	242,49
VALOR BDI (24,52%):	59,46
VALOR COM BDI:	301,95

4.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	SEINFRA	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	SEINFRA	1,00000000	9,95	9,95
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	SEINFRA	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,63
VALOR BDI (24,52%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,46

4.7. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	SEINFRA	1,50000000	7,84	11,76
11858	SERRALHEIRO	H	SEINFRA	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						35,83

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	SEINFRA	1,00000000	134,20	134,20
TOTAL MATERIAL:						134,20

VALOR SEM ENCARGOS:	170,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,53

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité

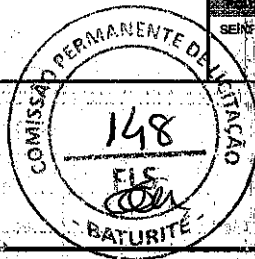


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO

DATA: 16/04/2019

BDI: 24,52%



SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	200,56
VALOR BDI (24,52%):	49,18
VALOR COM BDI:	249,74

5.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83

VALOR SEM ENCARGOS:	35,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	50,97
VALOR BDI (24,52%):	12,50
VALOR COM BDI:	63,47

5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

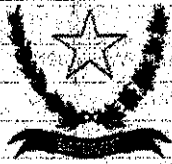
VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,20
VALOR BDI (24,52%):	9,12
VALOR COM BDI:	46,32

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	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
TOTAL MAO DE OBRA:						35,91

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	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

LIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Técnico Civil da Prefeitura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO

DATA: 16/04/2019

BDI: 24,52%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89	
						TOTAL MATERIAL:	59,89
						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



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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	H	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,30000000	9,63	
12543	H	SERVENTE	SEINFRA	M	0,32000000	7,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10108	M3	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	
10441	KG	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	
10805	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	
						TOTAL MATERIAL:	0,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
						VALOR COM ENCARGOS:	10,22
						VALOR BDI (24,52%):	2,51
						VALOR COM BDI:	12,73

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
18293	M2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	
						TOTAL MATERIAL:	58,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,00
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	58,00
						VALOR BDI (24,52%):	14,22
						VALOR COM BDI:	72,22

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	H	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	
12543	H	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,08

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10109	M3	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	
10805	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	
						TOTAL MATERIAL:	1,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,46

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro CIVIL da Prefeitura

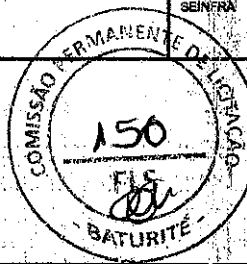
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UBS DA SERRA DO EVARISTO

DATA: 16/04/2019 BDI: 24,52%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (24,52%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,46

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				11,49

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	51,00	1,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:				5,71

VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (24,52%):	6,62
VALOR COM BDI:	33,60

6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:				10,06

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02600000	356,91	8,92
TOTAL SERVICIO:				8,92

VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR BDI (24,52%):	7,13
VALOR COM BDI:	36,20

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	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	UNID	QUANTIDADE	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

FIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Baturité