

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	QTD
EIXO X1 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	16,90	2,70	91,26
EIXO X2 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,71	2,70	14,63
EIXO X3 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,76	2,70	9,50
EIXO X4 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	12,79	2,70	69,07
EIXO X5 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,85	2,70	15,39
EIXO X6 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,80	2,70	15,12
EIXO X7 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	4,89	2,70	26,41
EIXO X8 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,95	2,70	15,93
EIXO X9 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	7,26	2,70	39,20
EIXO X10 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	6,59	2,70	35,59
EIXO X11 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,95	2,70	15,93
EIXO X1 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	18,00	1,65	29,70
EIXO X1 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	18,00	1,00	18,00
EIXO X2 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,19	2,65	19,05
EIXO X2 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,19	2,00	14,38
EIXO X3 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,36	1,65	12,14
EIXO X3 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,36	1,00	7,36
EIXO X4 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,19	2,65	19,05
EIXO X4 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,19	2,00	14,38
EIXO X5 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	3,25	1,65	5,36
EIXO X5 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	3,25	1,00	3,25
EIXO X6 - COBERTURA EXTERNA (m²)	2*C*H	7,52	0,30	4,51
EIXO Y1 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	9,96	2,70	53,78
EIXO Y2 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	3,00	2,70	16,20
EIXO Y3 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	9,26	2,70	50,00
EIXO Y4 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	3,90	2,70	21,06
EIXO Y5 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,10	2,70	11,34
EIXO Y6 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,90	2,70	10,26
EIXO Y7 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,95	2,70	10,53
EIXO Y8 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,08	2,70	11,23
EIXO Y9 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	8,95	2,70	48,33
EIXO Y10 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,20	2,70	11,88
EIXO Y11 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	8,95	2,70	48,33
EIXO Y1 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	10,56	1,65	17,42
EIXO Y1 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	10,56	1,00	10,56



*Handwritten signature or mark in blue ink.*

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	QTD
EIXO Y2 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	1,13	1,65	1,86
EIXO Y2 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	1,13	1,00	1,13
EIXO Y3 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	2,20	2,65	5,83
EIXO Y3 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	2,20	2,00	4,40
EIXO Y4 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	2,20	2,65	5,83
EIXO Y4 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	2,20	2,00	4,40
EIXO Y5 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,35	1,65	12,13
EIXO Y5 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,35	1,00	7,35
DESCONTO EMBOÇO - WC ENFERMEIRO (m²)	-C*H	5,90	2,70	-15,93
DESCONTO EMBOÇO - WC COPA (m²)	-C*H	6,40	2,70	-17,28
DESCONTO EMBOÇO - WC MASCULINO (m²)	-C*H	8,00	2,70	-21,60
DESCONTO EMBOÇO - WC FEMININO (m²)	-C*H	8,00	2,70	-21,60
DESCONTO EMBOÇO - FACHADA LATERAL (m²)	-C*H	7,19	2,30	-16,54
DESCONTO EMBOÇO - FACHADA FRONTAL (m²)	-C*H	2,40	2,30	-5,52
ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDOS (m²)	2*C*H	1,60	1,80	5,76
CASA DE GÁS E CASA DE LIXO (m²)	2*C*H	1,60	1,80	5,76
				772,11



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

		C	H	QTD
WC ENFERMEIRO (m²)	C*H	5,90	2,70	15,93
WC COPA (m²)	C*H	6,40	2,70	17,28
WC MASCULINO (m²)	C*H	8,00	2,70	21,60
WC FEMININO (m²)	C*H	8,00	2,70	21,60
CASA DE LIXO (m²)	C*H	4,40	1,60	7,04
				83,45

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

		C	H	QTD
WC ENFERMEIRO (m²)	C*H	5,90	2,70	15,93
WC COPA (m²)	C*H	6,40	2,70	17,28
WC MASCULINO (m²)	C*H	8,00	2,70	21,60
WC FEMININO (m²)	C*H	8,00	2,70	21,60
CASA DE LIXO (m²)	C*H	4,40	1,60	7,04
				83,45



9.2.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		C	H	QTD
FACHADA LATERAL (m²)	C*H	7,19	2,30	16,54
FACHADA FRONTAL (m²)	C*H	2,40	2,30	5,52
				22,06



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA :	09/05/2024		BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

9.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		C	H	QTD
FACHADA LATERAL (m <sup>2</sup> )	C*H	7,19	2,30	16,54
FACHADA FRONTAL (m <sup>2</sup> )	C*H	2,40	2,30	5,52
				22,06

PGM  
174  
CS105

9.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		A	QTD
SALA PREPARO MATERIAIS (m <sup>2</sup> )	A	9,29	9,29
SALA DE PROCEDIMENTOS (m <sup>2</sup> )	A	11,40	11,40
WC ENFERMEIRO (m <sup>2</sup> )	A	1,95	1,95
ENFERMEIRO (m <sup>2</sup> )	A	16,25	16,25
MÉDICO (m <sup>2</sup> )	A	14,80	14,80
ODONTOLOGIA (m <sup>2</sup> )	A	16,63	16,63
COPA (m <sup>2</sup> )	A	8,80	8,80
WC COPA (m <sup>2</sup> )	A	2,20	2,20
WC FEMININO (m <sup>2</sup> )	A	3,96	3,96
WC MASCULINO (m <sup>2</sup> )	A	3,96	3,96
RECEPÇÃO (m <sup>2</sup> )	A	53,12	53,12
FARMÁCIA (m <sup>2</sup> )	A	6,71	6,71
VACINA (m <sup>2</sup> )	A	6,73	6,73
SALA DE ESTERILIZAÇÃO (m <sup>2</sup> )	A	4,81	4,81
			160,61

9.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

		C	L	Q	H	QTD
LAJE EM BALANÇO (m <sup>2</sup> )	C*L*Q	6,00	1,10	2,00	0,00	13,20
LATERAL - LAJE EM BALANÇO (m <sup>2</sup> )	C*H*Q	1,10	0,00	1,00	0,15	0,17
FRONTAL - LAJE EM BALANÇO (m <sup>2</sup> )	C*H*Q	6,00	0,00	1,00	0,15	0,90
						14,27

9.4.1. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

*Handwritten signature*

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		A	QTD
SALA PREPARO MATERIAIS (m²)	A	9,29	9,29
SALA DE PROCEDIMENTOS (m²)	A	11,40	11,40
WC ENFERMEIRO (m²)	A	1,95	1,95
ENFERMEIRO (m²)	A	16,25	16,25
MÉDICO (m²)	A	14,80	14,80
ODONTOLOGIA (m²)	A	16,63	16,63
COPA (m²)	A	8,80	8,80
WC COPA (m²)	A	2,20	2,20
WC FEMININO (m²)	A	3,96	3,96
WC MASCULINO (m²)	A	3,96	3,96
RECEPÇÃO (m²)	A	53,12	53,12
FARMÁCIA (m²)	A	6,71	6,71
CLÍNICA (m²)	A	6,73	6,73
SALA DE ESTERILIZAÇÃO (m²)	A	4,81	4,81
			160,61



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

		A	H	QTD
SALA PREPARO MATERIAIS (m²)	A*H	9,29	0,05	0,46
SALA DE PROCEDIMENTOS (m²)	A*H	11,40	0,05	0,57
WC ENFERMEIRO (m²)	A*H	1,95	0,05	0,10
ENFERMEIRO (m²)	A*H	16,25	0,05	0,81
MÉDICO (m²)	A*H	14,80	0,05	0,74
ODONTOLOGIA (m²)	A*H	16,63	0,05	0,83
COPA (m²)	A*H	8,80	0,05	0,44
WC COPA (m²)	A*H	2,20	0,05	0,11
WC FEMININO (m²)	A*H	3,96	0,05	0,20
WC MASCULINO (m²)	A*H	3,96	0,05	0,20
RECEPÇÃO (m²)	A*H	53,12	0,05	2,66
FARMÁCIA (m²)	A*H	6,71	0,05	0,34
VACINA (m²)	A*H	6,73	0,05	0,34
SALA DE ESTERILIZAÇÃO (m²)	A*H	4,81	0,05	0,24
				8,04

#### 10.1.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		A	QTD
SALA PREPARO MATERIAIS (m²)	A	9,29	9,29
SALA DE PROCEDIMENTOS (m²)	A	11,40	11,40
WC ENFERMEIRO (m²)	A	1,95	1,95
ENFERMEIRO (m²)	A	16,25	16,25
MÉDICO (m²)	A	14,80	14,80
ODONTOLOGIA (m²)	A	16,63	16,63
COPA (m²)	A	8,80	8,80
WC COPA (m²)	A	2,20	2,20
WC FEMININO (m²)	A	3,96	3,96
WC MASCULINO (m²)	A	3,96	3,96
RECEPÇÃO (m²)	A	53,12	53,12
FARMÁCIA (m²)	A	6,71	6,71
CINA (m²)	A	6,73	6,73
SALA DE ESTERILIZAÇÃO (m²)	A	4,81	4,81
			160,61



#### 10.1.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		A	QTD
SALA PREPARO MATERIAIS (m²)	A	9,29	9,29
SALA DE PROCEDIMENTOS (m²)	A	11,40	11,40
ENFERMEIRO (m²)	A	16,25	16,25
MÉDICO (m²)	A	14,80	14,80
ODONTOLOGIA (m²)	A	16,63	16,63
COPA (m²)	A	8,80	8,80
RECEPÇÃO (m²)	A	53,12	53,12
FARMÁCIA (m²)	A	6,71	6,71
VACINA (m²)	A	6,73	6,73
SALA DE ESTERILIZAÇÃO (m²)	A	4,81	4,81
			148,54


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

		A	QTD
WC ENFERMEIRO (m²)	A	1,95	1,95
WC COPA (m²)	A	2,20	2,20
WC FEMININO (m²)	A	3,96	3,96
WC MASCULINO (m²)	A	3,96	3,96
			12,07

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

		A	QTD
WC ENFERMEIRO (m²)	A	1,95	1,95
WC COPA (m²)	A	2,20	2,20
WC FEMININO (m²)	A	3,96	3,96
WC MASCULINO (m²)	A	3,96	3,96
			12,07

#### 10.1.6. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO		<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	QTD
PISO PODOTÁTIL ALERTA - COR LARANJA (m²)	C	7,00	7,00
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL - COR AZUL (m²)	C	13,20	13,20
			20,20



10.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A	QTD
ÁREA DE ENTORNO DA UBS (m²)	A	400,92	400,92
			400,92

10.2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A	QTD
ESTACIONAMENTO (m²)	A	153,86	153,86
			153,86

10.2.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		C	QTD
TRAVAMENTO ENTORNO DA UBS (m)	C	94,95	94,95
TRAVAMENTO PISO INTERTRAVADO H = 8 cm (m)	C	52,78	52,78
PASSEIO (m)	C	42,94	42,94
			190,67

10.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		C	Q	QTD
JARDINEIRAS (m)	C*Q	2,56	3,00	7,68
				7,68

10.2.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	QTD
PISO PODOTÁTIL ALERTA - COR LARANJA (m²)	C*L	20,20	0,25	5,05
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL - COR AZUL (m²)	C*L	19,55	0,25	4,89
				9,94

10.3.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		C	Q	QTD
P1 (m)	C*Q	2,10	1,00	2,10
P2 (m)	C*Q	1,00	2,00	2,00
P3 (m)	C*Q	0,90	10,00	9,00
P4 (m)	C*Q	0,80	2,00	1,60
				14,70



10.3.2. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

		C	Q	QTD
PORTÃO PRINCIPAL (m)	C*Q	2,16	1,00	2,16
				2,16



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 10.3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		C	Q	QTD
J1 (m)	C*Q	1,90	1,00	1,90
J2 (m)	C*Q	0,70	5,00	3,50
J3 (m)	C*Q	1,30	10,00	13,00
J4 (m)	C*Q	1,30	1,00	1,30
G1 (m)	C*Q	1,10	1,00	1,10
				20,80



### 11.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	61,69	61,69
			61,69

### 11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	115,00	115,00
			115,00

### 11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	2,00	2,00
			2,00

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

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00	1,00
			1,00

### 11.2.2. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	11,00	11,00
			11,00

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

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	8,00	8,00
			8,00

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

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

### 11.3.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

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

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	Q	QTD
COPA (UN)	1,00	1,00
		1,00

11.3.5. C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	Q	QTD
SALA PROCEDIMENTOS (UN)	1,00	1,00
SALA PREPARO DE MATERIAIS (UN)	1,00	1,00
		2,00



11.3.6. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

11.3.7. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

11.4.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

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

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	8,96	8,96
		8,96

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

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	51,93	51,93
		51,93

12.1.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	46,47	46,47
		46,47

12.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	4,00	4,00
		4,00

12.2.2. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	4,00	4,00
		4,00





		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA :	09/05/2024 BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.2.3. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	7,00	7,00
		7,00

12.2.4. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	11,00	11,00
		11,00

12.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)	C*L*H	C	H	L	QTD
		4,80	3,00	2,30	33,12
					33,12

12.3.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

ALVENARIA SUMIDOURO (m²)	C*H*Q	C	H	Q	QTD
		4,40	2,60	2,00	22,88
		1,50	2,60	2,00	7,80
					30,68

12.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

FUNDO (m³)	LATERAIS (m³)	C*L*H*Q	C	H	L	Q	QTD
			4,00	1,50	0,50	1,00	3,00
			4,40	2,60	0,20	2,00	4,58
			1,90	2,60	0,20	2,00	1,98
							9,56

12.3.4. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

LAJE SUMIDOURO (m²)	C*L	C	L	QTD
		4,40	1,90	8,36
				8,36

12.3.5. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

REVESTIMENTO (m²)	C*L	C	L	QTD
		4,40	1,90	8,36
				8,36

12.3.6. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

TAMPA (m²)	C*L	C	L	QTD
		0,80	0,80	0,64
				0,64

12.4.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)	A*H	A	H	QTD
		1,54	2,30	3,54
				3,54

12.4.2. C4598 MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10





MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	04/2024
				0,00%	

(MATERIAL E EXECUÇÃO) (UN)

	Q	QTD
ANÉIS (UN)	4,00	4,00
		4,00

12.4.3. I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)

	Q	QTD
ANÉIS (UN)	4,00	4,00
		4,00

12.4.4. C2853 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
		1,00

12.4.5. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

	A	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	1,54	1,54
		1,54

12.5.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	20,00	20,00
		20,00

12.5.2. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	2,00	2,00
		2,00

12.5.3. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

	C	QTD
CONDUTOR PLUVIAL (m)	59,80	59,80
		59,80

12.5.4. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	5,00	5,00
		5,00

13.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	2,00	2,00
		2,00

13.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	8,00	8,00
		8,00



*Handwritten signature*



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 13.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	2,00	2,00
		2,00



### 13.3.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	2,00	2,00
		2,00

### 13.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

FAIXA HORIZONTAL - SINALIZAÇÃO (m²)	C*L*Q	C	L	Q	QTD
		1,00	1,00	2,00	2,00
					2,00

### 14.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	300,00	300,00
		300,00

### 14.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	60,00	60,00
		60,00

### 14.1.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	6,00	6,00
		6,00

### 14.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	77,00	77,00
		77,00

### 14.2.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	70,00	70,00
		70,00

### 14.2.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	2,00	2,00
		2,00

### 14.2.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			04/2024	
			Composição	
			PRÓPRIA	

14.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	1.565,00	1.565,00
			1.565,00

14.3.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	4,00	4,00
			4,00

14.3.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,00	20,00
			20,00

14.3.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	4,00	4,00
			4,00

14.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	35,00	35,00
			35,00

14.4.2. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

14.4.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00	2,00
			2,00

14.4.4. COMP-50731790 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	10,00	10,00
			10,00

14.4.5. COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	3,00	3,00
			3,00

14.4.6. COM-55187400 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	8,00	8,00
			8,00



*Handwritten signature*



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					04/2024

14.5.1. C1498 INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00	2,00
			2,00



14.5.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		10,00	10,00
			10,00

14.5.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		3,00	3,00
			3,00

14.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

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

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		30,00	30,00
			30,00

14.5.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		9,00	9,00
			9,00

14.5.7. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

MICROONDAS (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

14.6.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		29,00	29,00
			29,00

14.6.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		5,00	5,00
			5,00

14.6.3. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	9,00	9,00
		9,00

15.1.1. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	3,22	3,22
		3,22

15.1.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	65,73	65,73
		65,73

15.1.3. COM-84174382 TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	10,00	10,00
		10,00

15.1.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	8,00	8,00
		8,00

15.1.5. COM-52606541 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1", ESP. 1/4", 6,00 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	20,00	20,00
		20,00

16.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	42,31	42,31
		42,31

16.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	14,66	14,66
		14,66

16.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	QTD
	50,23	50,23
		50,23

16.3.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	1,00	1,00
		1,00

16.3.2. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)





 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

16.3.3. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		7,00	7,00
			7,00

16.3.4. COM-48222214 CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ/TELEFONIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 150 x 15 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

16.3.5. COM-33767735 CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ/TELEFONIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 x 40 x 12 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

16.3.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00	1,00
			1,00

16.4.1. C2486 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00	4,00
			4,00

16.4.2. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (LATAO INCLUSA) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		5,00	5,00
			5,00

16.4.3. 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)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00	2,00
			2,00

17.1.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

RECEPÇÃO (UN)	Q	Q	QTD
		2,00	2,00
			2,00



17.1.2. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			04/2024	
			Composição	
			PROPRIA	

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	2,00	2,00
		2,00

17.1.3. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	5,00	5,00
		5,00

17.2.1. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

	C	Q	QTD
AR-CONDICIONADO 18.000 BTUs (m)	C*Q	7,00	2,00
AR-CONDICIONADO 12.000 BTUs (m)	C*Q	3,00	2,00
			20,00

17.2.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

	C	Q	QTD
AR-CONDICIONADO 9.000 BTUs (m)	C*Q	3,00	5,00
			15,00

17.2.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

	C	Q	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C*Q	3,00	7,00
			21,00

17.2.4. COMP-83173821 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	C	Q	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C*Q	7,00	2,00
			14,00

17.3.1. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

	C	Q	QTD
AR-CONDICIONADOS 12.000 E 9.000 BTUs (m)	C*Q	3,00	7,00
AR-CONDICIONADO 18.000 BTUs (m)	C*Q	7,00	2,00
			35,00

17.3.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	QTD
	9,00	9,00
		9,00

18.1.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )	C	H	QTD
	C*H	92,89	2,20
			204,36



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			Composição	PROPRIA	<b>REF.</b>
					10/2023
					04/2024

18.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	H	L	QTD
ESCAVAÇÃO - MURETA GRADIL (m³)	C*L*H	19,26	0,75	0,40	5,78
ESCAVAÇÃO - MURETA JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m³)	C*L*H	14,02	0,75	0,40	4,21
					9,99



18.2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	QTD
VOLUME DE SOLO ESCAVADO PARA EMBASAMENTO - MURETA GRADIL (m³)	C*L*H	19,26	0,75	0,40	5,78
VOLUME DE SOLO ESCAVADO PARA EMBASAMENTO - MURETA JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m³)	C*L*H	14,02	0,75	0,40	4,21
					9,99

18.2.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		C	H	L	QTD
VOLUME DE SOLO ESCAVADO PARA EMBASAMENTO - MURETA GRADIL (m³)	C*L*H	19,26	0,75	0,40	5,78
VOLUME DE SOLO ESCAVADO PARA EMBASAMENTO - MURETA JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m³)	C*L*H	14,02	0,75	0,40	4,21
					9,99

18.2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		PER	H	L	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA DO GRADIL (m³)	PER*H*L	19,26	0,40	0,40	3,08
EMBASAMENTO DA MURETA DO JARDIM DA ENTRADA PRINCIPAL (m³)	PER*H*L	14,02	0,40	0,40	2,24
					5,32

18.2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		PER	H	L	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA DO GRADIL (m³)	PER*H*L	19,26	0,20	0,20	0,77
EMBASAMENTO DA MURETA DO JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m³)	PER*H*L	14,02	0,20	0,20	0,56
					1,33

18.2.6. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		PER	H	L	QTD
MURETA DO GRADIL (m³)	PER*H*L	19,26	0,15	0,20	0,58
MURETA DO JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m³)	PER*H*L	14,02	0,15	0,20	0,42
					1,00

18.2.7. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	H	L	QTD
ESCAVAÇÃO - MURETA GRADIL (m³)	C*L*H	19,26	0,75	0,40	5,78
ESCAVAÇÃO - MURETA JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m³)	C*L*H	14,02	0,75	0,40	4,21
EMBASAMENTO DA MURETA DO GRADIL (m³)	-C*H*L	19,26	0,40	0,40	-3,08
EMBASAMENTO DA MURETA DO JARDIM DA ENTRADA PRINCIPAL (m³)	-C*H*L	14,02	0,40	0,40	-2,24
EMBASAMENTO DA MURETA DO GRADIL (m³)	-C*H*L	19,26	0,20	0,20	-0,77
EMBASAMENTO DA MURETA DO JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m³)	-C*H*L	14,02	0,20	0,20	-0,56
MURETA DO GRADIL (m²)	-C*H*L	19,26	0,15	0,20	-0,58
MURETA DO JARDIM DA ENTRADA PRINCIPAL (m²)	-C*H*L	14,02	0,15	0,20	-0,42
					2,34



### 18.2.8. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

		C	L	QTD
MURETA DO GRADIL (m²)	C*L	17,10	0,50	8,55
MURETA DO JARDIM DA ENTRADA PRINCIPAL (m²)	C*L	14,02	0,50	7,01
				15,56

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

		C	H	L	QTD
MURETA GRADIL (m²)	C*(2*H)	17,10	0,50	0,00	17,10
MURETA JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m²)	C*(2*H+L)	14,02	0,50	0,20	16,82
					33,92

### 18.2.10. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	L	QTD
MURETA GRADIL (m²)	C*(2*H)	17,10	0,50	0,00	17,10
MURETA JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m²)	C*(2*H+L)	14,02	0,50	0,20	16,82
					33,92

### 18.2.11. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		C	H	L	QTD
MURETA GRADIL (m²)	C*(2*H)	17,10	0,50	0,00	17,10
MURETA JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m²)	C*(2*H+L)	14,02	0,50	0,20	16,82
					33,92

### 18.2.12. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		C	H	L	QTD
MURETA GRADIL (m²)	C*(2*H)	17,10	0,50	0,00	17,10
MURETA JARDIM ENTRADA PRINCIPAL (m²)	C*(2*H+L)	14,02	0,50	0,20	16,82
					33,92



### 18.2.13. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	L	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	C*L	17,10	0,25	4,28
				4,28



18.3.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	17,10	17,10
			17,10

18.3.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QTD
PORTÃO PRINCIPAL (m²)	C*H	2,16	2,58	5,57
				5,57

19.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	QTD
EIXO X1 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	16,90	2,70	45,63
EIXO X2 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,71	2,70	14,63
EIXO X3 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,76	2,70	9,50
EIXO X4 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	12,79	2,70	69,07
EIXO X5 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,85	2,70	15,39
EIXO X6 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,80	2,70	15,12
EIXO X7 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	4,89	2,70	26,41
EIXO X8 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,95	2,70	15,93
EIXO X9 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	7,26	2,70	39,20
EIXO X10 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	6,59	2,70	35,59
EIXO X11 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	2,95	2,70	7,96
EIXO X1 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	18,00	1,00	18,00
EIXO X2 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,19	2,00	14,38
EIXO X3 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,36	1,00	7,36
EIXO X4 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,19	2,00	14,38
EIXO X5 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	3,25	1,00	3,25
EIXO Y1 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	9,96	2,70	26,89
EIXO Y2 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	3,00	2,70	16,20
EIXO Y3 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	9,26	2,70	50,00
EIXO Y4 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	3,90	2,70	21,06
EIXO Y5 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,10	2,70	11,34
EIXO Y6 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,90	2,70	10,26
EIXO Y7 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,95	2,70	10,53
EIXO Y8 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,08	2,70	11,23
EIXO Y9 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	8,95	2,70	48,33
EIXO Y10 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,20	2,70	11,88
EIXO Y11 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	8,95	2,70	24,16
EIXO Y1 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	10,56	1,00	10,56
EIXO Y2 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	1,13	1,00	1,13
EIXO Y3 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	2,20	2,00	4,40
EIXO Y4 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	2,20	2,00	4,40
EIXO Y5 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,35	1,00	7,35
DESCONTO EMBOÇO - WC ENFERMEIRO (m²)	-C*H	5,90	2,70	-15,93
DESCONTO EMBOÇO - WC COPA (m²)	-C*H	6,40	2,70	-17,28
DESCONTO EMBOÇO - WC MASCULINO (m²)	-C*H	8,00	2,70	-21,60





 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	QTD
DESCONTO EMBOÇO - WC FEMININO (m²)	-C*H	8,00	2,70	-21,60
ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDOS (m²)	C*H	3,86	1,30	5,02
ABRIGO P/ BOMBAS (m²)	C*H	3,80	1,30	4,94
CASA DE GÁS (m²)	C*H	3,90	1,30	5,07
				560,16



19.1.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	H	QTD
EIXO X1 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	16,90	2,70	45,63
EIXO X2 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,71	2,70	14,63
EIXO X3 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,76	2,70	9,50
EIXO X4 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	12,79	2,70	69,07
EIXO X5 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,85	2,70	15,39
EIXO X6 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,80	2,70	15,12
EIXO X7 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	4,89	2,70	26,41
EIXO X8 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,95	2,70	15,93
EIXO X9 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	7,26	2,70	39,20
EIXO X10 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	6,59	2,70	35,59
EIXO X11 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	2,95	2,70	7,96
EIXO X1 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	18,00	1,00	18,00
EIXO X2 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,19	2,00	14,38
EIXO X3 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,36	1,00	7,36
EIXO X4 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,19	2,00	14,38
EIXO X5 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	3,25	1,00	3,25
EIXO Y1 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	9,96	2,70	26,89
EIXO Y2 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	3,00	2,70	16,20
EIXO Y3 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	9,26	2,70	50,00
EIXO Y4 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	3,90	2,70	21,06
EIXO Y5 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,10	2,70	11,34
EIXO Y6 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,90	2,70	10,26
EIXO Y7 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	1,95	2,70	10,53
EIXO Y8 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,08	2,70	11,23
EIXO Y9 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	8,95	2,70	48,33
EIXO Y10 - PLANTA BAIXA (m²)	2*C*H	2,20	2,70	11,88
EIXO Y11 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	8,95	2,70	24,16
EIXO Y1 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	10,56	1,00	10,56
EIXO Y2 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	1,13	1,00	1,13
EIXO Y3 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	2,20	2,00	4,40
EIXO Y4 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	2,20	2,00	4,40
EIXO Y5 - COBERTURA INTERNA (m²)	C*H	7,35	1,00	7,35
DESCONTO EMBOÇO - WC ENFERMEIRO (m²)	-C*H	5,90	2,70	-15,93
DESCONTO EMBOÇO - WC COPA (m²)	-C*H	6,40	2,70	-17,28
DESCONTO EMBOÇO - WC MASCULINO (m²)	-C*H	8,00	2,70	-21,60







## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	H	QTD
DESCONTO EMBOÇO - WC FEMININO (m²)	-C*H	8,00	2,70	-21,60
ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDOS (m²)	C*H	3,86	1,30	5,02
ABRIGO P/ BOMBAS (m²)	C*H	3,80	1,30	4,94
CASA DE GÁS (m²)	C*H	3,90	1,30	5,07
				560,16

PGM - CELOS  
194  
✓

### 19.2.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		C	H	QTD
EIXO X1 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	16,90	2,70	45,63
EIXO X11 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	2,95	2,70	7,96
EIXO X1 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	18,00	1,65	29,70
EIXO X2 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,19	2,65	19,05
EIXO X3 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,36	1,65	12,14
EIXO X4 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,19	2,65	19,05
EIXO X5 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	3,25	1,65	5,36
EIXO Y1 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	9,96	2,70	26,89
EIXO Y11 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	8,95	2,70	24,16
EIXO Y1 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	10,56	1,65	17,42
EIXO Y2 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	1,13	1,65	1,86
EIXO Y3 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	2,20	2,65	5,83
EIXO Y4 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	2,20	2,65	5,83
EIXO Y5 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,35	1,65	12,13
DESCONTO EMBOÇO - FACHADA LATERAL (m²)	-C*H	7,19	2,30	-16,54
DESCONTO EMBOÇO - FACHADA FRONTAL (m²)	-C*H	2,40	2,30	-5,52
MURO DE ENTORNO DA UBS (m²)	2*C*H	92,89	2,20	408,72
ABRIGO, CASA DE GÁS E CASA DE LIXO (m²)	2*C*H	1,60	1,80	5,76
				625,45

### 19.2.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

P

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	QTD
EIXO X1 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	16,90	2,70	45,63
EIXO X11 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	2,95	2,70	7,96
EIXO X1 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	18,00	1,65	29,70
EIXO X2 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,19	2,65	19,05
EIXO X3 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,36	1,65	12,14
EIXO X4 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,19	2,65	19,05
EIXO X5 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	3,25	1,65	5,36
EIXO Y1 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	9,96	2,70	26,89
EIXO Y11 - PLANTA BAIXA (m²)	C*H	8,95	2,70	24,16
EIXO Y1 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	10,56	1,65	17,42
EIXO Y2 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	1,13	1,65	1,86
EIXO Y3 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	2,20	2,65	5,83
EIXO Y4 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	2,20	2,65	5,83
EIXO Y5 - COBERTURA EXTERNA (m²)	C*H	7,35	1,65	12,13
DESCONTO EMBOÇO - FACHADA LATERAL (m²)	-C*H	7,19	2,30	-16,54
DESCONTO EMBOÇO - FACHADA FRONTAL (m²)	-C*H	2,40	2,30	-5,52
MURO DE ENTORNO DA UBS (m²)	2*C*H	92,89	2,20	408,72
ABRIGO, CASA DE GÁS E CASA DE LIXO (m²)	2*C*H	1,60	1,80	5,76
				625,45



19.3.1. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

		C	L	QTD
DEMARCAÇÃO VAGA PCD (m²)	C*L	5,00	1,20	6,00
SÍMBOLO VAGA PCD (m²)	C*L	1,20	1,20	1,44
				7,44

19.3.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

		C	Q	QTD
COMPRIMENTO TOTAL - 01 ESPESSURA DE 20 cm e 04 DE 15 cm (m)	C*Q	5,00	11,00	55,00
				55,00

20.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	H	L	QTD
ESCAVAÇÃO - MURETA RAMPA (m³)	C*L*H	45,26	0,80	0,40	14,48
					14,48

20.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA :	09/05/2024		BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	L	QTD
VOLUME DE SOLO ESCAVADO PARA EMBASAMENTO - MURETA RAMP (m³)	C*L*H	45,26	0,80	0,40	14,48
					14,48



20.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		PER	H	L	QTD
VOLUME DE SOLO ESCAVADO PARA EMBASAMENTO - MURETA RAMP (m³)	PER*H*L	45,26	0,80	0,40	14,48
					14,48

20.1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		PER	H	L	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA RAMP (m³)	PER*H*L	58,14	0,40	0,40	9,30
					9,30

20.1.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		PER	H	L	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA RAMP (m³)	PER*H*L	58,14	0,40	0,40	9,30
					9,30

20.1.6. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

		C	H	B	QTD
RAMP 0+0,67 (m²)	C*H	10,41	0,62	0,00	6,45
PATAMAR +0,67 (m²)	C*H	7,63	0,62	0,00	4,73
RAMP +0,67+1,34 (m²)	C*(H+B)	10,41	0,62	1,29	19,88
PATAMAR +1,34 (m²)	C*H	12,00	1,29	0,00	15,48
RAMP +1,34+2,00 (m²)	C*(H+B)	10,41	1,29	1,95	33,73
TAMAR +2,00 (m²)	C*H	5,62	1,95	0,00	10,96
					91,23

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

		C	H	B	QTD
RAMP 0+0,67 (m²)	2*C*H	10,41	0,62	0,00	12,91
PATAMAR +0,67 (m²)	2*C*H	7,63	0,62	0,00	9,46
RAMP +0,67+1,34 (m²)	2*C*(H+B)	10,41	0,62	1,29	39,77
PATAMAR +1,34 (m²)	2*C*H	12,00	1,29	0,00	30,96
RAMP +1,34+2,00 (m²)	2*C*(H+B)	10,41	1,29	1,95	67,46
PATAMAR +2,00 (m²)	2*C*H	5,62	1,95	0,00	21,92
					182,48

20.1.8. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	B	QTD
RAMPA 0+0,67 (m²)	2*C*H	10,41	0,62	0,00	12,91
PATAMAR +0,67 (m²)	2*C*H	7,63	0,62	0,00	9,46
RAMPA +0,67+1,34 (m²)	2*C*(H+B)	10,41	0,62	1,29	39,77
PATAMAR +1,34 (m²)	2*C*H	12,00	1,29	0,00	30,96
RAMPA +1,34+2,00 (m²)	2*C*(H+B)	10,41	1,29	1,95	67,46
PATAMAR +2,00 (m²)	2*C*H	5,62	1,95	0,00	21,92
					182,48

PGM - CELLOS  
197

20.1.9. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		C	H	B	QTD
RAMPA 0+0,67 (m²)	C*H	10,41	0,62	0,00	6,45
PATAMAR +0,67 (m²)	C*H	7,63	0,62	0,00	4,73
MPA +0,67+1,34 (m²)	C*(H+B)	10,41	0,62	1,29	19,88
PATAMAR +1,34 (m²)	C*H	12,00	1,29	0,00	15,48
RAMPA +1,34+2,00 (m²)	C*(H+B)	10,41	1,29	1,95	33,73
PATAMAR +2,00 (m²)	C*H	5,62	1,95	0,00	10,96
					91,23

20.1.10. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		C	H	L	B	QTD
RAMPA 0+0,67 (m²)	C*H*L/2	10,41	0,62	1,30	0,00	4,20
PATAMAR +0,67 (m²)	(C+B)*H*L/2	2,04	0,62	2,80	2,37	3,83
RAMPA +0,67+1,34 (m²)	C*(H+B)*L/2	10,41	0,62	1,30	1,29	12,92
PATAMAR +1,34 (m²)	C*H*L	2,80	1,29	1,30	0,00	4,70
RAMPA +1,34+2,00 (m²)	C*(H+B)*L/2	10,41	1,29	1,30	1,95	21,92
PATAMAR +2,00 (m²)	(C+B)*H*L/2	1,87	1,95	1,30	2,04	4,96
						52,53

20.1.11. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

		C	L	B	QTD
RAMPA 0+0,67 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +0,67 (m²)	(C+B)*L/2	2,14	3,00	2,47	6,92
RAMPA +0,67+1,34 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +1,34 (m²)	C*L	3,00	1,50	0,00	4,50
RAMPA +1,34+2,00 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +2,00 (m²)	(C+B)*L/2	1,97	1,50	2,14	3,08
					61,36

20.1.12. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

		C	L	B	QTD
RAMPA 0+0,67 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +0,67 (m²)	(C+B)*L/2	2,14	3,00	2,47	6,92
RAMPA +0,67+1,34 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +1,34 (m²)	C*L	3,00	1,50	0,00	4,50
RAMPA +1,34+2,00 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +2,00 (m²)	(C+B)*L/2	1,97	1,50	2,14	3,08
					61,36

20.1.13. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	L	B	QTD
RAMPA 0-+0,67 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +0,67 (m²)	(C+B)*L/2	2,14	3,00	2,47	6,92
RAMPA +0,67-+1,34 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +1,34 (m²)	C*L	3,00	1,50	0,00	4,50
RAMPA +1,34-+2,00 (m²)	C*L	10,41	1,50	0,00	15,62
PATAMAR +2,00 (m²)	(C+B)*L/2	1,97	1,50	2,14	3,08
					61,36



### 20.1.14. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	91,57	91,57
			91,57

### 20.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	H	L	QTD
ESCAVAÇÃO - MURETA ESCADA (m³)	C*L*H	7,22	0,80	0,40	2,31
					2,31

### 20.2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	QTD
VOLUME DE SOLO ESCAVADO PARA EMBASAMENTO - MURETA ESCADA (m³)	C*L*H	7,22	0,80	0,40	2,31
					2,31

### 20.2.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		PER	H	L	QTD
VOLUME DE SOLO ESCAVADO PARA EMBASAMENTO - MURETA ESCADA (m³)	PER*H*L	7,22	0,80	0,40	2,31
					2,31

### 20.2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		PER	H	L	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA ESCADA (m³)	PER*H*L	7,22	0,40	0,40	1,16
					1,16

### 20.2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		PER	H	L	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA ESCADA (m³)	PER*H*L	7,22	0,40	0,40	1,16
					1,16

### 20.2.6. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	B	P	QTD
PATAMAR +0,35 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	0,15	5,17	0,15	0,87
PATAMAR +0,50 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	0,25	5,20	0,10	0,67
PATAMAR +0,65 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	0,40	5,23	0,10	0,76
PATAMAR +0,80 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	0,55	5,26	0,10	0,86
PATAMAR +0,95 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	0,70	5,28	0,10	0,95
PATAMAR +1,10 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	0,85	5,31	0,10	1,04
PATAMAR +1,25 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	1,00	5,33	0,10	1,13
PATAMAR +1,40 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	1,15	5,36	0,10	1,23
PATAMAR +1,55 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	1,30	5,39	0,10	1,32
PATAMAR +1,70 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	1,45	5,42	0,10	1,41
PATAMAR +1,85 (m²)	2°C*H+B*P	0,30	1,60	5,44	0,10	1,50
PATAMAR +2,00 (m²)	2°C*H+B*P	0,32	1,75	5,47	0,10	1,67
						13,41



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

		C	H	B	P	QTD
PATAMAR +0,35 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,15	5,17	0,15	1,69
PATAMAR +0,50 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,25	5,20	0,10	1,26
PATAMAR +0,65 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,40	5,23	0,10	1,41
PATAMAR +0,80 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,55	5,25	0,10	1,54
PATAMAR +0,95 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,70	5,28	0,10	1,69
PATAMAR +1,10 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,85	5,31	0,10	1,83
PATAMAR +1,25 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,00	5,33	0,10	1,97
PATAMAR +1,40 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,15	5,36	0,10	2,11
PATAMAR +1,55 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,30	5,39	0,10	2,25
PATAMAR +1,70 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,45	5,41	0,10	2,39
PATAMAR +1,85 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,60	5,44	0,10	2,53
PATAMAR +2,00 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,32	1,75	5,47	0,10	2,77
						23,46

20.2.8. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	B	P	QTD
PATAMAR +0,35 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,15	5,17	0,15	1,69
PATAMAR +0,50 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,25	5,20	0,10	1,26
PATAMAR +0,65 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,40	5,23	0,10	1,41
PATAMAR +0,80 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,55	5,25	0,10	1,54
PATAMAR +0,95 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,70	5,28	0,10	1,69
PATAMAR +1,10 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	0,85	5,31	0,10	1,83
PATAMAR +1,25 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,00	5,33	0,10	1,97
PATAMAR +1,40 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,15	5,36	0,10	2,11
PATAMAR +1,55 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,30	5,39	0,10	2,25
PATAMAR +1,70 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,45	5,41	0,10	2,39
PATAMAR +1,85 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,30	1,60	5,44	0,10	2,53
PATAMAR +2,00 (m²)	3°C*H+2*B*P	0,32	1,75	5,47	0,10	2,77
						23,46

20.2.9. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		C	H	B	P	QTD
PATAMAR +0,35 (m²)	C*H+B*P	0,30	0,15	5,17	0,15	0,82
PATAMAR +0,50 (m²)	C*H+B*P	0,30	0,25	5,20	0,10	0,59
PATAMAR +0,65 (m²)	C*H+B*P	0,30	0,40	5,23	0,10	0,64
PATAMAR +0,80 (m²)	C*H+B*P	0,30	0,55	5,25	0,10	0,69
PATAMAR +0,95 (m²)	C*H+B*P	0,30	0,70	5,28	0,10	0,74
PATAMAR +1,10 (m²)	C*H+B*P	0,30	0,85	5,31	0,10	0,79
PATAMAR +1,25 (m²)	C*H+B*P	0,30	1,00	5,33	0,10	0,83
PATAMAR +1,40 (m²)	C*H+B*P	0,30	1,15	5,36	0,10	0,88
PATAMAR +1,55 (m²)	C*H+B*P	0,30	1,30	5,39	0,10	0,93
PATAMAR +1,70 (m²)	C*H+B*P	0,30	1,45	5,41	0,10	0,98
PATAMAR +1,85 (m²)	C*H+B*P	0,30	1,60	5,44	0,10	1,02
PATAMAR +2,00 (m²)	C*H+B*P	0,32	1,75	5,47	0,10	1,11
						10,03



20.2.10. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		C	H	L	B	QTD
PATAMAR +0,35 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,15	0,15	3,50	5,47	2,79
PATAMAR +0,50 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,17	0,10	3,20	5,47	1,70
PATAMAR +0,65 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,20	0,10	2,90	5,47	1,55
PATAMAR +0,80 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,23	0,10	2,60	5,47	1,39
PATAMAR +0,95 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,25	0,10	2,30	5,47	1,23
PATAMAR +1,10 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,28	0,10	2,00	5,47	1,07
PATAMAR +1,25 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,31	0,10	1,70	5,47	0,92
PATAMAR +1,40 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,33	0,10	1,40	5,47	0,76
PATAMAR +1,55 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,36	0,10	1,10	5,47	0,60
PATAMAR +1,70 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,39	0,10	0,80	5,47	0,43
PATAMAR +1,85 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,41	0,10	0,50	5,47	0,27
PATAMAR +2,00 (m³)	(C+B)*H*L/2	5,44	0,10	0,20	5,47	0,11
						12,83

20.2.11. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= m, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

		C	L	B	QTD
ÁREA TOTAL - ESCADA (m²)	(C+B)*L/2	5,15	3,60	5,47	19,12
					19,12

20.2.12. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

		C	L	B	QTD
ÁREA TOTAL - ESCADA (m²)	(C+B)*L/2	5,15	3,60	5,47	19,12
					19,12

20.2.13. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

		C	L	B	QTD
ÁREA TOTAL - ESCADA (m²)	(C+B)*L/2	5,15	3,60	5,47	19,12
					19,12

20.2.14. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	12,63	12,63
			12,63

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA :	09/05/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

20.3.1. COMP-26132362 GALERIA COM GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, 0,40 m x 0,50 m x 1,00 m (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	20,13	20,13
			20,13



20.3.2. 103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF\_08/2021 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	7,00	7,00
			7,00

20.4.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

		A	QTD
JARDINEIRAS (m²)	A	17,77	17,77
JARDIM ADJACENTE À UBS (m²)	A	1,26	1,26
			19,03

20.4.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

		A	QTD
JARDINEIRAS (m²)	A	17,77	17,77
JARDIM ADJACENTE À UBS (m²)	A	1,26	1,26
			19,03

20.4.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)

		Q	QTD
JARDINEIRAS (UN)	Q	3,00	3,00
			3,00

20.5.1. COM-25638901 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO, H = 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
LETRAS P/ TEXTO "UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FARIAS BRITO" (UN)	Q	31,00	31,00
			31,00

20.6.1. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	15,00	15,00
			15,00

20.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	A	179,74	179,74
			179,74

20.7.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>OBRA:</b>	UBS FARIAS BRITO	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	A	QTD
ÁREA TOTAL DE ENTORNO DA UBS (m²)	731,77	731,77
		731,77



  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303