

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



23/46
 Prefeitura Municipal do Município de Mucambo - CE
 FIS 1471

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:	6,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
				VALOR COM ENCARGOS:	31,56
C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	7,61	1,14
12395	PINTOR	H	1,00000000	9,35	9,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,49
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11818	RESINA ACRILICA	L	0,18000000	19,06	3,43
11857	SELADOR ACRILICO P/CONCRETO	L	0,25000000	19,82	4,96
				TOTAL MATERIAL:	8,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
				VALOR COM ENCARGOS:	27,81
C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,34	9,34
12543	SERVEnte	H	2,00000000	6,92	13,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,18
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	295,61	8,87
				TOTAL SERVIÇO:	8,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,05
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,52
				VALOR COM ENCARGOS:	53,57

Paulo Soares Malta Arruda
 Eng Civil CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

09 060 561/0001-50
 R. RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 29,29	R\$ 29,29 100%	R\$ 29,29 100%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.603,16	R\$ 1.603,16 100%	R\$ 1.603,16 100%
3	PINTURA	R\$ 9.246,47	R\$ 9.246,47 100%	R\$ 9.246,47 100%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 646,05	R\$ 646,05 100%	R\$ 646,05 100%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.987,27	R\$ 2.987,27 100%	R\$ 2.987,27 100%
		R\$ 14.512,24	R\$ 14.512,24	R\$ 14.512,24
		R\$ 14.512,24	R\$ 14.512,24	R\$ 14.512,24

Paulo Sodré Mojta Arruda
 Eng Civil CREA-CE 14929-D
 Visto CREA-CE 37677

09.050.561/0001-57
 R. ... S. ... C. ... EIRELI



24/46

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO DE AGUIAR MELO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



25/4/16
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Fis 1473
 H.C.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.600,55
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 1.600,55
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,44	R\$ 11,63	R\$ 156,31
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	70,97	R\$ 20,35	R\$ 1.444,24
2	PISOS					R\$ 6.869,90
2.1	PISOS INTERNOS					R\$ 6.869,90
2.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA	M2	70,97	R\$ 90,31	R\$ 6.409,30
2.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	70,97	R\$ 6,49	R\$ 460,60
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 5.092,95
3.1	ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 5.092,95
3.1.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,44	R\$ 378,94	R\$ 5.092,95
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 546,22
4.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 13,60	R\$ 54,40
4.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	R\$ 13,60	R\$ 108,80
4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 191,51	R\$ 383,02
5	PINTURA					R\$ 20.942,98
5.1	PAREDES E FORROS					R\$ 20.151,44
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	307,06	R\$ 17,34	R\$ 5.324,42
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	495,11	R\$ 15,81	R\$ 7.827,69
5.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	262,31	R\$ 15,81	R\$ 4.147,12
5.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	316,56	R\$ 9,01	R\$ 2.852,21
5.2	ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$ 471,52
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,51	R\$ 17,14	R\$ 471,52
5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS					R\$ 320,02
5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,14	R\$ 31,56	R\$ 320,02
6	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 401,78
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	R\$ 53,57	R\$ 401,78
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 35.454,38
					VALOR BDI 25,92%:	R\$ 9.189,78
					VALOR TOTAL:	R\$ 44.644,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 44.644,16 (Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Dezesseis) centavos

Paulo Sodré Malta Arruda
 Eng Civil CREA-CE 14929-D
 Visto CREA-CE 37677

09 060 561/0001-50
 R. RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO DE AGUIAR MELO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



26/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
 Fis. J. 494
 [Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,34	0,75
12543	SERVENTE	H	0,80000000	6,92	5,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
				VALOR COM ENCARGOS:	11,63

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	9,34	1,31
12543	SERVENTE	H	1,40000000	6,92	9,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,35
				VALOR COM ENCARGOS:	20,35

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	9,34	11,21
12543	SERVENTE	H	1,20000000	6,92	8,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	M2	1,10000000	38,22	42,04
				TOTAL MATERIAL:	42,04
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	416,08	8,32
				TOTAL SERVICO:	8,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	69,87
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,44
				VALOR COM ENCARGOS:	90,31

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543	SERVENTE	H	0,20000000	6,92	1,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,77	0,47
				TOTAL MATERIAL:	0,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,77
				VALOR COM ENCARGOS:	6,49

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,34	14,01
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,92	17,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	49,47	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	320,29	320,29
				TOTAL MATERIAL:	320,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	352,27
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,67
				VALOR COM ENCARGOS:	378,94

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46	2,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	8,34	8,34
				TOTAL MATERIAL:	8,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,42

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO DE AGUIAR MELO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



27/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 FIS. 1475
 J

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	13,60		
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46	2,84		
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,84		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,34	8,34		
				TOTAL MATERIAL:	8,34		
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,18		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42		
				VALOR COM ENCARGOS:	13,60		
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,61	22,82		
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,46	28,39		
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,92	17,30		
				TOTAL MAO DE OBRA:	68,51		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,40	16,80		
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,33	1,33		
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,19	7,19		
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,78	1,78		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,57	0,96		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,90	8,70		
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,53	2,53		
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,76	2,28		
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,62	21,62		
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,73	1,46		
				TOTAL MATERIAL:	64,65		
				VALOR SEM ENCARGOS:	133,16		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,35		
				VALOR COM ENCARGOS:	191,51		
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66		
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74		
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,40	0,62		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,14	1,94		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,45	2,80		
				TOTAL MATERIAL:	5,49		
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,89		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45		
				VALOR COM ENCARGOS:	17,34		
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66		
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74		
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13		
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,72	1,41		
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,22	2,42		
				TOTAL MATERIAL:	3,96		
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45		
				VALOR COM ENCARGOS:	15,81		
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	9,35	3,09		
12543	SERVENTE	H	0,15000000	6,92	1,04		

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO DE AGUIAR MELO

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



28/46
Fis 3476
Ramo de Engenharia Civil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					TOTAL MAO DE OBRA: 4,13
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,62	1,27
				TOTAL MATERIAL:	1,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,50
				VALOR COM ENCARGOS:	9,01
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
I2395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
				TOTAL MATERIAL:	5,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
				VALOR COM ENCARGOS:	17,14
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,61	6,08
I2395	PINTOR	H	0,80000000	9,35	7,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,73	2,37
				TOTAL MATERIAL:	6,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
				VALOR COM ENCARGOS:	31,56
C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,34	9,34
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	6,92	13,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	295,61	8,87
				TOTAL SERVICO:	8,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,05
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,52
				VALOR COM ENCARGOS:	53,57

Paulo Sodré Malta Arruda
Eng Civil CREA CE 14929-D
Visto CREA CE 37677

09.060.561/0001-50
R. ... S. C. M. T. ... EIRELI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO DE AGUIAR MELO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.600,55	100% R\$ 1.600,55	100% R\$ 1.600,55
2	PISOS	R\$ 6.869,90	100% R\$ 6.869,90	100% R\$ 6.869,90
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.092,95	100% R\$ 5.092,95	100% R\$ 5.092,95
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 546,22	100% R\$ 546,22	100% R\$ 546,22
5	PINTURA	R\$ 20.942,98	100% R\$ 20.942,98	100% R\$ 20.942,98
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 401,78	100% R\$ 401,78	100% R\$ 401,78
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 9.189,78	100% R\$ 9.189,78	100% R\$ 9.189,78
		R\$ 44.644,16	R\$ 44.644,16	R\$ 44.644,16

Paulo Soares Malta Arruda
 Eng Civil - CREA-CE 14929-D
 Visto CREA DE 37677

09.090.561/0001-50
 R. CONSTRUTORES EIRELI

(Handwritten signatures)

29/02
 Fis 1477
 Prefeitura Municipal de Tianguá

30/46



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				146,54
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				146,54
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,60	11,63	146,54
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.774,64
2.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				4.774,64
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,60	378,94	4.774,64
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				491,82
3.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	13,60	40,80
3.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	13,60	68,00
3.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	191,51	383,02
4		PINTURA				18.088,77
4.1		PAREDES E FORROS				16.683,47
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	243,02	17,34	4.213,97
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,30	15,81	9.206,16
4.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	206,41	15,81	3.263,34
4.2		ESQUADRIA DE MADEIRA				575,90
4.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,60	17,14	575,90
4.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS				829,40
4.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,28	31,56	829,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS				514,27
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	9,60	53,57	514,27
					VALOR ORÇAMENTO:	24.016,04
					VALOR BDI 25,92%:	6.224,96
					VALOR TOTAL:	30.241,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 30.241,00 (Trinta Mil Duzentos e Quarenta e Um reais)

Paulo Sodré Malta Arruda
Eng Civil CREA CE 14929-D
Visto CREA CE 37677

09 060 561/0001-50
R. - - - - -
SOCIETARIOS EIRELI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



3V 46
 Fís 3479
 Ramilos Construções Eireli-Me

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,34	0,75
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	6,92	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,34
VALOR COM ENCARGOS:					11,63

C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,34	14,01
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					31,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	49,47	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,45	0,53
I1702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:					320,96
VALOR SEM ENCARGOS:					352,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,67
VALOR COM ENCARGOS:					378,94

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,60

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,60

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,61	22,82
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,46	28,39
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,40	16,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,33	1,33
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,19	7,19
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,57	0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,90	8,70
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,62	21,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:					64,65
VALOR SEM ENCARGOS:					133,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,35
VALOR COM ENCARGOS:					191,51

C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
I2395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



32/96
FIS 1480
R. Sales Mendes, 100 - Frecheiras - CEP: 62320-000 - Tianguá - CE -
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					17,34
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					15,81
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					17,14
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,61	6,08
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,35	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALOR SEM ENCARGOS:					20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,55
VALOR COM ENCARGOS:					31,56
C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,34	9,34
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,92	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					23,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	295,61	8,87
TOTAL SERVICO:					8,87
VALOR SEM ENCARGOS:					32,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,52
VALOR COM ENCARGOS:					53,57

Paulo Sodre Moita Arruda
Eng Civil CREA CE 14929-D
Visto CREA CE 37677

09 060 561 0001-50
R. Sales Mendes, 100 - Frecheiras - CEP: 62320-000 - Tianguá - CE -
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 146,54	R\$ 146,54 100%	R\$ 146,54 100%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.774,64	R\$ 4.774,64 100%	R\$ 4.774,64 100%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 491,82	R\$ 491,82 100%	R\$ 491,82 100%
4	PINTURA	R\$ 18.088,77	R\$ 18.088,77 100%	R\$ 18.088,77 100%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 514,27	R\$ 514,27 100%	R\$ 514,27 100%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.224,96	R\$ 6.224,96 100%	R\$ 6.224,96 100%
		R\$ 30.241,00	R\$ 30.241,00	R\$ 30.241,00

Paulo Sodré Meira Arruda
 Eng. Civil CREA/CE 14929-D
 Visto CREA/CE 37677

09.060.561/0001-50
 R. S. SALES MENDES EIRELI



[Handwritten signature]

Ramilos Construções EIRELI-ME Rua Sales Mendes, nº 100 – Frecheiras – CEP: 62320-000 – Tianguá – CE – ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50 *** REG. CREA – CE Nº 39626-5

39/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
 Fls. 482

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 144,10
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 144,10
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,39	R\$ 11,63	R\$ 144,10
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 4.695,07
2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 4.695,07
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,39	R\$ 378,94	R\$ 4.695,07
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 573,42
3.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 13,60	R\$ 81,60
3.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	R\$ 13,60	R\$ 108,80
3.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 191,51	R\$ 383,02
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 979,94
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 575,07	R\$ 575,07
4.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 20,93	R\$ 62,79
4.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 85,52	R\$ 171,04
4.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 85,52	R\$ 171,04
5	PINTURA					R\$ 7.606,91
5.1	PAREDES E FORROS					R\$ 5.849,68
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	196,22	R\$ 17,34	R\$ 3.402,45
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	154,79	R\$ 15,81	R\$ 2.447,23
5.2	ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$ 164,54
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,60	R\$ 17,14	R\$ 164,54
5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS					R\$ 1.364,65
5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,24	R\$ 31,56	R\$ 1.364,65
5.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO					R\$ 228,04
5.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	8,20	R\$ 27,81	R\$ 228,04
6	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 289,28
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,40	R\$ 53,57	R\$ 289,28
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 14.288,72
					VALOR BDI 25,92%:	R\$ 3.703,64
					VALOR TOTAL:	R\$ 17.992,36

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 17.992,36 (Dezessete Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Trinta e Seis centavos)

Paulo Sodré Molta Arruda
 Eng Civil CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

09.060.561/0001-50
 R. ... EIRELI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE

RAMILOS

35/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
 Fis. 483

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO			H	0,08000000	9,34	0,75
12543	SERVENTE			H	0,80000000	6,92	5,54
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
						VALOR COM ENCARGOS:	11,63
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO			H	1,50000000	9,34	14,01
12543	SERVENTE			H	2,50000000	6,92	17,30
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,31
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA			M3	0,00290000	49,47	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO			M2	1,00000000	320,29	320,29
						TOTAL MATERIAL:	320,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	352,27
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,67
						VALOR COM ENCARGOS:	378,94
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA			H	0,30000000	9,46	2,84
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,84
MATERIAL							
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W			UN	1,00000000	8,34	8,34
						TOTAL MATERIAL:	8,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
						VALOR COM ENCARGOS:	13,60
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA			H	0,30000000	9,46	2,84
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,84
MATERIAL							
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W			UN	1,00000000	8,34	8,34
						TOTAL MATERIAL:	8,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
						VALOR COM ENCARGOS:	13,60
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	3,00000000	7,61	22,82
12312	ELETRICISTA			H	3,00000000	9,46	28,39
12543	SERVENTE			H	2,50000000	6,92	17,30
						TOTAL MAO DE OBRA:	68,51
MATERIAL							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18			UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM			UN	1,00000000	7,19	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"			UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			M	3,00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"			UN	1,00000000	2,53	2,53
11181	FITA ISOLANTE			M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS			UN	1,00000000	21,62	21,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"			UN	2,00000000	0,73	1,46
						TOTAL MATERIAL:	64,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	133,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,35
						VALOR COM ENCARGOS:	191,51
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,61	15,21
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,34	18,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	184,30	184,30
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,15	24,15
				TOTAL MATERIAL:	512,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	546,20
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,87
				VALOR COM ENCARGOS:	575,07
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,61	3,80
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	9,34	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,00000000	9,51	9,51
				TOTAL MATERIAL:	9,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,24
				VALOR COM ENCARGOS:	20,93
C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,61	11,41
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,34	14,01
12543	SERVEENTE	H	1,25000000	6,92	8,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	53,35	0,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	5,07	6,08
				TOTAL MATERIAL:	22,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,01
				VALOR COM ENCARGOS:	85,52
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,45	2,80
				TOTAL MATERIAL:	5,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
				VALOR COM ENCARGOS:	17,34

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



37/46
Municipal do Município - CE
Fis. 485

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)			
MAO DE OBRA			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61 2,66
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,35 3,74
TOTAL MAO DE OBRA:			6,40
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53 0,13
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,72 1,41
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	14,22 2,42
TOTAL MATERIAL:			3,96
VALOR SEM ENCARGOS:			10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):			5,45
VALOR COM ENCARGOS:			15,81
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)			
MAO DE OBRA			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61 2,66
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,35 3,74
TOTAL MAO DE OBRA:			6,40
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,40 0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82 3,33
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,58 1,25
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53 0,21
TOTAL MATERIAL:			5,29
VALOR SEM ENCARGOS:			11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):			5,45
VALOR COM ENCARGOS:			17,14
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)			
MAO DE OBRA			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,61 6,08
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,35 7,48
TOTAL MAO DE OBRA:			13,56
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,40 0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82 3,33
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,28 0,38
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	19,73 2,37
TOTAL MATERIAL:			6,45
VALOR SEM ENCARGOS:			20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):			11,55
VALOR COM ENCARGOS:			31,56
C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)			
MAO DE OBRA			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	7,61 1,14
12395 PINTOR	H	1,00000000	9,35 9,35
TOTAL MAO DE OBRA:			10,49
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	L	0,18000000	19,06 3,43
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,25000000	19,82 4,96
TOTAL MATERIAL:			8,39
VALOR SEM ENCARGOS:			18,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):			8,93
VALOR COM ENCARGOS:			27,81
C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)			
MAO DE OBRA			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,34 9,34
12543 SERVENTE	H	2,00000000	6,92 13,84
TOTAL MAO DE OBRA:			23,18
SERVICO			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	295,61 8,87
TOTAL SERVICO:			8,87
VALOR SEM ENCARGOS:			32,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):			21,52
VALOR COM ENCARGOS:			53,57

09 060 561/0001-50

R. CONSTRUTORES EIRELI

Ramilos Construções EIRELI-ME Rua Sales Mendes, nº 100 - Frecheiras - CEP: 62320-000 - Tianguá - CE Eng. Civil CREA CE 14929-D
ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50 *** REG. CREA - CE Nº 39626-5

raio Sudê Molta Arruda

Eng. Civil CREA CE 14929-D

Visto CREA CE 37677

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 144,10	R\$ 144,10	R\$ 144,10
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.695,07	R\$ 4.695,07	R\$ 4.695,07
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 573,42	R\$ 573,42	R\$ 573,42
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 979,94	R\$ 979,94	R\$ 979,94
5	PINTURA	R\$ 7.606,91	R\$ 7.606,91	R\$ 7.606,91
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 289,28	R\$ 289,28	R\$ 289,28
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 3.703,64	R\$ 3.703,64	R\$ 3.703,64
		R\$ 17.992,36	R\$ 17.992,36	R\$ 17.992,36

Julio Spdré Moita Arruda
 Eng Civil CREA/CE-14929-D
 Visto CREA/CE-37677

09.060.561/0001-50
 R. J. S. S. P. O. S. EIRELI

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



40/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Fis. 1488

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,20000000	9,34	1,87
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	9,34	1,87
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				7,89
VALOR SEM ENCARGOS:				7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,72
VALOR COM ENCARGOS:				14,61

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:				2,84

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:				8,34
VALOR SEM ENCARGOS:				11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,42
VALOR COM ENCARGOS:				13,60

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:				2,84

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:				8,34
VALOR SEM ENCARGOS:				11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,42
VALOR COM ENCARGOS:				13,60

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,61	6,08
I2312 ELETRICISTA	H	0,80000000	9,46	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:				13,65

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	25,90	25,90
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:				27,84
VALOR SEM ENCARGOS:				41,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,63
VALOR COM ENCARGOS:				53,12

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,61	2,21
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	9,46	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:				4,95

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:				6,75
VALOR SEM ENCARGOS:				11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,21
VALOR COM ENCARGOS:				15,91

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,61	1,60
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	9,46	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:				3,59

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:				7,37
VALOR SEM ENCARGOS:				10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,05
VALOR COM ENCARGOS:				14,01

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,61	22,82
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	9,46	28,39
12543 SERVENTE	H	2,50000000	6,92	17,30

TOTAL MAO DE OBRA: 68,51

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,40	16,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,90	8,70
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,73	1,46

TOTAL MATERIAL: 64,65

VALOR SEM ENCARGOS: 133,16

VALOR ENCARGOS (85,20%): 58,35

VALOR COM ENCARGOS: 191,51

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	7,61	7,45
12320 ENCANADOR	H	0,98000000	9,34	9,15

TOTAL MAO DE OBRA: 16,60

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,60	6,60

TOTAL MATERIAL: 6,60

VALOR SEM ENCARGOS: 23,20

VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,15

VALOR COM ENCARGOS: 37,35

C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,61	25,10
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	9,34	30,82

TOTAL MAO DE OBRA: 55,92

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,58	31,16
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,19	0,21
11343 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	159,05	159,05
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,16	64,16

TOTAL MATERIAL: 341,58

VALOR SEM ENCARGOS: 397,50

VALOR ENCARGOS (85,20%): 47,63

VALOR COM ENCARGOS: 445,13

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,61	11,41
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	9,34	14,01
12543 SERVENTE	H	1,25000000	6,92	8,65

TOTAL MAO DE OBRA: 34,07

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	53,35	0,09
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,21	2,21

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



Handwritten notes and stamps: 42/46, 1/90, and a circular stamp with 'RAMILOS' and 'FIS.'.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,07	6,08
				TOTAL MATERIAL:	22,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,01
				VALOR COM ENCARGOS:	85,52
C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,61	11,41
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,34	14,01
12543	SERVENTE	H	1,25000000	6,92	8,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,07
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,36	1,36
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	8,28	1,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,99	2,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	5,08	1,27
				TOTAL MATERIAL:	29,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,01
				VALOR COM ENCARGOS:	92,15
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,45	2,80
				TOTAL MATERIAL:	5,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
				VALOR COM ENCARGOS:	17,34
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,35	3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,22	2,42
				TOTAL MATERIAL:	3,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
				VALOR COM ENCARGOS:	15,81
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,33000000	9,35	3,09
12543	SERVENTE	H	0,15000000	6,92	1,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,13
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,62	1,27

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	1,38		
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,51		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,50		
					VALOR COM ENCARGOS:	9,01		
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	7,61	2,66		
12395	PINTOR		H	0,40000000	9,35	3,74		
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,40		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,04000000	12,40	0,50		
11100	ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	20,82	3,33		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,13000000	9,58	1,25		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,40000000	0,53	0,21		
					TOTAL MATERIAL:	5,29		
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,69		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45		
					VALOR COM ENCARGOS:	17,14		
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,80000000	7,61	6,08		
12395	PINTOR		H	0,80000000	9,35	7,48		
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,03000000	12,40	0,37		
11100	ESMALTE SINTETICO		L	0,16000000	20,82	3,33		
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,30000000	1,28	0,38		
12293	ZARCÃO		L	0,12000000	19,73	2,37		
					TOTAL MATERIAL:	6,45		
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,01		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55		
					VALOR COM ENCARGOS:	31,56		
C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,00000000	9,34	9,34		
12543	SERVENTE		H	2,00000000	6,92	13,84		
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,18		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,03000000	295,61	8,87		
					TOTAL SERVICO:	8,87		
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,05		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,52		
					VALOR COM ENCARGOS:	53,57		

Paulo Sodré Motta Arruda
Eng Civil CREA CE 14929-D
Visto CREA CE 37677

09 060 561/0001-50
R. RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29,22	100% R\$ 29,22	100% R\$ 29,22
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.869,98	100% R\$ 1.869,98	100% R\$ 1.869,98
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.282,95	100% R\$ 1.282,95	100% R\$ 1.282,95
4	PINTURA	R\$ 13.148,52	100% R\$ 13.148,52	100% R\$ 13.148,52
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 441,95	100% R\$ 441,95	100% R\$ 441,95
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 4.347,46	R\$ 4.014,88	R\$ 4.014,88
		R\$ 21.120,08	R\$ 21.120,08	R\$ 21.120,08

Paulo Sodré Motta Arruda
Eng Civil CREA-CE 14929-D
Visto CREA CE-37677

09 050 561 0001-50
R. ~~RAMILOS~~ EIRELI



45/46



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DE SAÚDE
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
LOCAL: MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	25,92%

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

Paulo Sodré Malta Arruda
Eng Civil CREA CE 14929-D
Visto CREA CE 37677

09.060.561/0001-50
R. SALES MENDES, Nº 100 - BARRIO FRECHERAS, TIANGUÁ - CE

46/46
 Prefeitura Municipal do Município de Ramilhos
 Fis. 1494

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DE SAÚDE

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 49,52%		
	A + B + C + D		

Paulo Sodré Malta Arruda
 Eng Civil CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

09.060.561/0001-50
 R. ...



D

CARTA PROPOSTA

Hidrolândia - Ce e 25/02/2019

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2019

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2019**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA, DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 241.073,29 (Duzentos e quarenta e um mil, setenta e três reais e vinte e nove centavos)**, com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, incitando para esse fim o Sr. Francisco Eusébio Farias Aragão Filho, portador da carteira de Identidade nº 2007031032107 e CPF Nº 049.588.133-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Francisco Eusébio Farias Aragão Filho

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSÉBIO FARIAS ARAGÃO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 337560/D
CPF: 049.588.133-30
SÓCIO ADMINISTRADOR

X
[Signature]
1/12
[Signature]

CARTÓRIO MÓDULO ROCHA REGISTROS PÚBLICOS Rua 27 de Dezembro, 292 Tel: (85) 33966-7303 CEP: 62.270-000 - HIDROLÂNDIA-CE	Reconhecimento firmado por <i>Francisco Eusébio Farias Aragão Filho</i> em 28 FEV. 2019 <i>[Signature]</i>
	<input type="checkbox"/> Fernando A. de A. Rocha <input type="checkbox"/> Catharina R. Rocha Bezerra <input checked="" type="checkbox"/> Beatriz Farias Bezerra



CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE
CEP: 62.270-000

E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com



REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2019

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

FONTE: SEINFRA Nº 26.1+BDI = 25,92%

RESUMO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI (R\$)
1.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTEI - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 62.458,01
2.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITIO A RUA PADRE JOAQUIM - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 19.823,47
3.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 29.116,73
4.0	REFORMA NA ACADÊMIA SAÚDE - CENTRO - MUCAMBO - CE	R\$ 14.513,07
5.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UN. PEDRO MAURICIO ABOUAT MELO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 44.847,83
6.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO - CARJERO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 30.243,53
7.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES - PEDRA DE FOGO - MUCAMBO -	R\$ 17.993,94
8.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE	R\$ 21.123,39
9.0	PLACA DA OBRA	R\$ 1.153,32
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		241.073,29

Importa o presente orçamento o valor total de DE R\$ 241.073,29 (Duzentos e quarenta e um mil, setenta e três reais e vinte e nove centavos).

HidroLândia-CE, 25 de Fevereiro de 2019

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO

CREA: CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Eusebio F. Aragão Filho

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

FRANCISCO EUSEBIO FARIAS ARAGÃO FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 337560/0

RG: 2007031032107 SSP - CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

2/72

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA: VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CEARÁ, 62.270-000

EMAIL: construtoramorfeu@hotmail.com



REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2019

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

FONTE: SENFRA Nº 26.1 +BDI = 25,97%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL GERAL (R\$)
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 62.458,01	60%	R\$ 37.474,81	40%	R\$ 24.983,20					62.458,01
2.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO A RUA PADRE JOAQUIM - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 19.823,47	100%	R\$ 19.823,47	-	-					19.823,47
3.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 29.116,73		-	100%	R\$ 29.116,73					29.116,73
4.0	REFORMA NA ACADEMIA SAÚDE - CENTRO - MUCAMBO-CE	R\$ 14.513,07		-		-	100%	R\$ 14.513,07			14.513,07
5.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO - MAUHADA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 44.647,83		-		-	30%	R\$ 13.394,55	70%	R\$ 31.253,48	44.647,83
6.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO - CARJEIRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 30.243,53		-		-	100%	R\$ 30.243,53			30.243,53
7.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES - PEDRA DE FOGO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 17.993,94		-		-			100%	R\$ 17.993,94	17.993,94
8.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE	R\$ 21.123,39		-		-			100%	R\$ 21.123,39	21.123,39
9.0	PLACA DA OBRA	R\$ 1.153,32	100%	R\$ 1.153,32							1.153,32
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		R\$ 242.473,29	24,246%	R\$ 58.451,60	22,444%	R\$ 54.099,93	24,122%	R\$ 58.150,95	29,99%	R\$ 70.370,81	R\$ 241.073,29
TOTAL GERAL DA OBRA ACUMULADO C/ BDI (R\$)		R\$ 241.073,29								100%	

Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 241.073,29 (Duzentos e quarenta e um mil, setenta e quatro reais e vinte e nove centavos).

Hidroplandia, 25 de Fevereiro de 2019

Francisco Eusebio F. Aragão Filho
 CONSTRUTORA MORFEU LTDA.
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 FRANCISCO EUSEBIO FARIAS ARAGÃO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 337560/D
 RG: 2007031032107 SSP - CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SOCIO ADMINISTRADOR

3/72

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MORFEU LTDA.
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA: VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CEARÁ, 62.270-000
 EMAIL: construtoramorfeu@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2019
 OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ
 FONTE: SEINFRA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI - 25,92 % (R\$)	TOTAL PARCIAL SEM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL COM BDI-25,92 % (R\$)
0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.601,28	R\$ 2.016,43
1.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
1.1.1	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	70,97	R\$ 20,36	R\$ 25,64	R\$ 1.444,97	R\$ 1.819,67
1.1.2	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	13,44	R\$ 11,63	R\$ 14,64	R\$ 156,31	R\$ 196,76
2.0	PISOS							R\$ 6.868,95	R\$ 8.649,11
2.1	PISOS INTERNOS								
2.1.1	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	70,97	R\$ 90,30	R\$ 113,70	R\$ 6.408,40	R\$ 8.069,29
2.1.2	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	70,97	R\$ 6,49	R\$ 8,17	R\$ 460,55	R\$ 579,82
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 5.092,96	R\$ 6.413,03
3.1	ESQUADRIAS METÁLICAS								
3.1.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,44	R\$ 378,94	R\$ 477,16	R\$ 5.092,96	R\$ 6.413,03
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 546,06	R\$ 687,54
4.1	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W DU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 13,60	R\$ 17,12	R\$ 54,40	R\$ 68,48
4.2	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W DU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	R\$ 13,60	R\$ 17,12	R\$ 108,80	R\$ 136,96
4.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 191,43	R\$ 241,05	R\$ 382,86	R\$ 482,10
5.0	PINTURA							R\$ 20.945,39	R\$ 26.376,22
5.1	PAREDES E FORROS								
5.1.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	307,06	R\$ 17,34	R\$ 21,84	R\$ 5.325,53	R\$ 6.706,19
5.1.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	495,11	R\$ 15,81	R\$ 19,91	R\$ 7.828,18	R\$ 9.857,64
5.1.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	M2	262,31	R\$ 15,81	R\$ 19,91	R\$ 4.147,38	R\$ 5.222,59
5.1.4	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR (MURD)	M2	316,56	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 2.852,62	R\$ 3.592,96
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.2.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,51	R\$ 17,14	R\$ 21,58	R\$ 471,52	R\$ 593,67
5.3	ESQUADRIAS DE METÁLICA								
5.3.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,14	R\$ 31,57	R\$ 39,76	R\$ 320,16	R\$ 403,17
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 401,43	R\$ 505,50
6.1	OUTROS SERVIÇOS								
6.1.1	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	R\$ 53,52	R\$ 67,40	R\$ 401,43	R\$ 505,50
TOTAL GERAL (R\$)								R\$ 44.647,83	

Importa ao presente orçamento o valor total de R\$ 44.647,83 (Quarenta e quatro mil, seiscentos e quarenta e sete reais e oitenta e três centavos).

Hidrolândia - CE, 25 de Fevereiro de 2019

Francisco Eusebio F. Aragão Filho
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337560 RG. 2007031032107 SSP-CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

4/72
[Handwritten signature]



REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.DI/2019
 OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DR. PEDRO MAURÍCIO AGUIAR MELO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ
 FONTE: SEINERA Nº 26.1 +BDI = 25,92%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR COM BDI (R\$)	30 DIAS		TOTAL GERAL (R\$)
				%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 2.016,43	R\$ 100,00%	R\$ 2.016,43	R\$ 2.016,43
2.0	PISOS	100,00%	R\$ 8.649,11	R\$ 100,00%	R\$ 8.649,11	R\$ 8.649,11
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	R\$ 6.413,03	R\$ 100,00%	R\$ 6.413,03	R\$ 6.413,03
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	R\$ 687,54	R\$ 100,00%	R\$ 687,54	R\$ 687,54
5.0	PINTURA	100,00%	R\$ 26.376,22	R\$ 100,00%	R\$ 26.376,22	R\$ 26.376,22
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	R\$ 505,50	R\$ 100,00%	R\$ 505,50	R\$ 505,50
			TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)	100,00%	44.547,83	44.547,83

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) **44.547,83**

Hidrolândia, 25 de Fevereiro de 2019

Francisco Eusebio Aragão Filho
 CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

Francisco Eusébio Farias Aragão Filho

Engenheiro Civil

CREA: 337560/D

RG: 2007031032107 SSP - CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO

CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA.

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA: VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CEARÁ, 62.270-000

EMAIL: construtoramorfeu@hotmail.com



5/72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2019

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCAIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: LOCAIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

FONTE: SEMFRA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	17,5000	2,4500
12543	SERVENTE	H	1,4000	12,7950	17,9130
Total:					20,3630
Total Simples:					20,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (25,92%):					5,28
Valor Geral:					25,64

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	17,0000	1,3600
12543	SERVENTE	H	0,8000	12,8350	10,2680
Total:					11,6280
Total Simples:					11,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (25,92%):					3,01
Valor Geral:					14,64

2.0 PISOS

2.1 PISOS INTERNOS

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total:					37,2480
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	36,8620	40,5482
Total:					40,5482
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
Total:					12,5000
Total Simples:					90,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (25,92%):					23,4
Valor Geral:					113,70

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:					6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	1,6500	0,2789
Total:					0,2789
Total Simples:					6,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (25,92%):					1,68
Valor Geral:					8,17

6/72

CONSTRUTORA MORFEU LTDA.

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA: VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CEARÁ, 62.270-000

EMAIL: construtoramorfeu@hotmail.com

3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.1 ESQUADRIAS METÁLICAS

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
					Total: 59,7700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	30,0000	0,0870
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,2500	0,2925
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	318,7890	318,7890
					Total: 319,1685
					Total Simples: 378,94
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (25,92%): 98,22
					Valor Geral: 477,16

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					Total: 5,4210
MATERIAIS					
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,1765	8,1765
					Total: 8,1765
					Total Simples: 13,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (25,92%): 3,52
					Valor Geral: 17,12

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					Total: 5,4210
MATERIAIS					
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,1750	8,1750
					Total: 8,1750
					Total Simples: 13,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (25,92%): 3,52
					Valor Geral: 17,12

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
					Total: 130,7950
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,0000	12,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0000	1,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,1400	7,1400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
					Total: 60,6360
					Total Simples: 191,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (25,92%): 49,62
					Valor Geral: 241,05

7/22

[Handwritten signatures and marks]

5.0 PINTURA

5.1 PAREDES E FORROS

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	11,0000	0,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5000	0,1250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	15,0000	1,8000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	15,5700	2,6469
				Total:	5,1219
				Total Simples:	17,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,92%):	4,5
				Valor Geral:	21,84

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5000	0,1250
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0000	1,2000
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	13,3200	2,2644
				Total:	3,5894
				Total Simples:	15,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,92%):	4,1
				Valor Geral:	19,91

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	7,8720
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5000	0,1000
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	2,9670	1,0385
				Total:	1,1385
				Total Simples:	9,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,92%):	2,34
				Valor Geral:	11,35

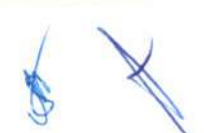
5.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,0000	0,4000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,0000	3,2000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	8,4500	1,0985
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	4,9185
				Total Simples:	17,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,92%):	4,44
				Valor Geral:	21,58

5.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS

8/72





C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
			Total:	25,8960

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	9,0000	0,2700
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	19,0000	3,0400
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	0,8000	0,2400
12293 ZARCÃO	L	0,1200	17,7500	2,1300
			Total:	5,6800
			Total Simples:	31,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,92%):	8,18
			Valor Geral:	39,76

6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

6.1 OUTROS SERVIÇOS

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,8790	13,2100	24,8216
			Total:	42,6516

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	362,5000	10,8750
			Total:	10,8750
			Total Simples:	53,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,92%):	13,87
			Valor Geral:	67,40

Hidrolândia, 25 de Fevereiro de 2019

Francisco Eusebio Farias Aragão Filho

CONSTRUTORA MORFEU LTDA.
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO FARIAS ARAGÃO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 337560/D
RG: 2007031032107 SSP - CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

972

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP - CE
SÓCIO ADMINISTRADOR



ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2019

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A				
B1	REPÓSITO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0	17,85	0
B2	FERIADOS	3,71	0	3,71	0
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0	1,55	0
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,47	0,36	0,5	0,38
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Hidrolândia-Ce, 25 de Fevereiro de 2019

Francisco Eusebio Farias Aragão Filho

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
Francisco Eusebio Farias Aragão Filho
Engenheiro Civil
CREA: 337560/D
RG: 2007031032107 SSP - CE

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP-CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com

10/72

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE BDI

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1202.01/2019

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA Nº 26.1 +BDI = 25,92%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	25,92%

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

Hidrolândia, 25 de Fevereiro de 2019

Francisco Eusebio Farias Aragão Filho

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

Francisco Eusebio Farias Aragão Filho

Engenheiro Civil

CREA: 337560/D

RG: 2007031032107 SSP - CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

11/72
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com