

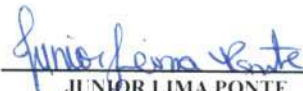


OBRA : REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE.
LOCAL: EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES - PEDRA DE FOGO				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	138,15	138,15
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	4.501,53	4.501,53
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	549,66	549,66
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	939,53	939,53
5	PINTURA	100,00%	7.296,60	7.296,60
6	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	277,13	277,13
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	13.702,60	13.702,60
	BDI 25,92%	25,92%	3.551,71	3.551,71
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	13.702,60	17.254,31

TIANGUÁ-CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20




PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				28,00
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				28,00
1.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	14,00	28,00
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.792,81
2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	13,04	104,32
2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	13,04	156,48
2.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	50,95	254,75
2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	15,28	122,24
2.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	13,43	53,72
2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	183,55	1.101,30
3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.230,06
3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	35,82	35,82
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	426,80	853,60
3.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	82,00	164,00
3.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	88,32	176,64
4		PINTURA				12.611,35
4.1		PAREDES E FORROS				8.796,77
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	169,72	16,63	2.822,44
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	175,12	15,17	2.656,57
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	384,00	8,64	3.317,76
4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.376,03
4.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	83,70	16,44	1.376,03
4.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS				2.438,55
4.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	80,56	30,27	2.438,55
5		SERVIÇOS DIVERSOS				423,39
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,25	51,32	423,39
TOTAL PARCIAL						16.085,61
BDI 25,92%						4.169,39
TOTAL GERAL						20.255,00
vinte mil, duzentos e cinquenta e cinco reais						

TIANGUÁ-CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D

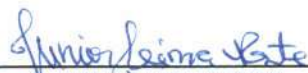

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20


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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	28,00	28,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	1.792,81	1.792,81
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	1.230,06	1.230,06
4	PINTURA	100,00%	12.611,35	12.611,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	423,39	423,39
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	16.085,61	16.085,61
	BDI 25,92%	25,92%	4.169,39	4.169,39
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	16.085,61	20.255,00

TIANGUÁ-CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

22-32

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					146,37	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1.860	13,21	24,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.020	30,84	31,46		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1.000	19,96	19,96		
	PONTALETE/BARROTE DE 3" X3"	M	4.500	15,29	68,81		
	PREGO 15X15	KG	0.150	10,47	1,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,57		-	121,80		-	146,37
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,52	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0.130	17,83	2,3179		
	PEDREIRO	H	1.302	13,21	17,1994		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,517				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,52		-			-	19,52
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,15	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0.074	17,83	1,319		
	SERVENTE	H	0,744	13,21	9,828		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,147				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,15		-			-	11,15
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					41,83	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0.968	17,83	17,26		
	SERVENTE	H	1.860	13,21	24,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,83		-			-	41,83
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					14,00	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0.186	17,83	3,3164		
	PEDREIRO	H	0,186	17,83	3,3164		
	SERVENTE	H	0,558	13,21	7,3712		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,004				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,00		-			-	14,00
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					450,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1.3950	14,52	20,2554		
	MONTADOR	H	2.3250	17,83	41,4548		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,7102				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3.1000	1,24	3,8440		
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1.5000	7,49	11,2350		
	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2.5000	39,90	99,7500		
	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2.7500	5,95	16,3625		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1.0000	257,94	257,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	389,1315				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Handwritten signatures and notes in blue ink, including the number 23-37.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

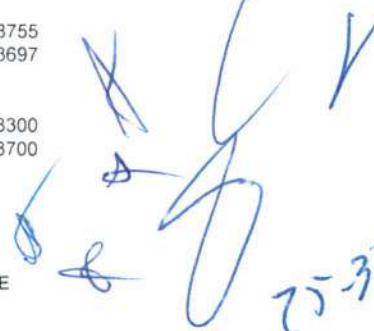
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
			61,71	-	389,13	-		450,84
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA MAO DE OBRA					363,32	M2	
	PEDREIRO	H	1,395	17,83	24,8729			
	SERVENTE	H	2,325	13,21	30,7133			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,586					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	47,43	0,1375			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,43	0,5031			
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	307,09	307,0900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	307,731					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	55,59		-	307,73		-		363,32
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) MAO DE OBRA					28,07	M	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,326	14,52	4,73			
	CARPINTEIRO	H	0,326	17,83	5,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO	UN	0,100	10,47	1,05			
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	5,200	3,17	16,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	10,54		-	17,53		-		28,07
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO MAO DE OBRA					86,57	M2	
	LADRILHISTA	H	1,116	17,83	19,8983			
	SERVENTE	H	1,116	13,21	14,7424			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,641					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	36,64	40,3040			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	581,25	11,6250			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,929					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	34,64		-	51,93		-		86,57
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE MAO DE OBRA					92,34	M2	
	LADRILHISTA	H	1,302	17,83	23,2147			
	SERVENTE	H	1,302	13,21	17,1994			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,414					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	36,64	40,3040			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	581,25	11,6250			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,929					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	40,41		-	51,93		-		92,34
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) MAO DE OBRA					6,22	M2	
	LADRILHISTA	H	0,186	17,83	3,3164			
	SERVENTE	H	0,186	13,21	2,4571			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,774					

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '24-32'.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,66	0,4495		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,77		-	0,45		-	6,22
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO					13,04	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2790	18,07	5,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W SUBSTITUIÇÃO	UN	1,0000	8,00	8,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,04		0,0000	8,00		-	13,04
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO					13,04	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2790	18,07	5,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W SUBSTITUIÇÃO	UN	1,0000	8,00	8,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,04		0,0000	8,00		-	13,04
C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W					78,67	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7489	14,52	10,8740		
	ELETRICISTA	H	0,7489	17,85	13,3679		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,242				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO	UM	1,000	33,39	33,3900		
	LÂMPADA MISTA DE 160W	UM	1,000	21,04	21,0400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,24		-	54,43		-	78,67
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					15,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,272	14,52	3,9494		
	ELETRICISTA	H	0,272	17,85	4,8552		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,805				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	6,47	6,4700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,81		-	6,47		-	15,28
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE					50,95	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,749	14,52	10,8755		
	ELETRICISTA	H	0,749	17,85	13,3697		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,245				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UM	1,000	24,83	24,8300		
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,87	1,8700		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				R\$ 26,700				
	Mão de Obra		24,25					
				Total L.S. -	Mat/Serv. 26,70	Equipam.	BDI -	Total Geral 50,95
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						13,43	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1962	14,52	2,85			
	ELETRICISTA	H	0,1962	17,85	3,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 6,350				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,08	7,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 7,080				
	Mão de Obra		6,35					
				Total L.S. -	Mat./Serv. 7,08	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,43
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						80,43	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	18,27	0,37			
	T O T A L Equipam.			R\$ 0,3700				
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7440	17,83	13,27			
	CARPINTEIRO	H	0,6510	17,83	11,61			
	PEDREIRO	H	0,2790	17,83	4,97			
	SERVEVENTE	H	1,0230	13,21	13,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 43,3600				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,70	0,21			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	51,15	2,05			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,13	5,58			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M	M2	1,0000	15,35	15,35			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,43	7,46			
	PEDRISCO	M3	0,0900	64,87	5,84			
	PREGO	KG	0,0200	10,47	0,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 36,7000				
	Mão de Obra		43,36					
				Total L.S. -	Mat/Serv. 36,70	Equipam. 0,37	BDI -	Total Geral 80,43
1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						183,55	PT
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7900	14,52	40,51			
	ELETRICISTA	H	2,7900	18,07	50,42			
	SERVEVENTE	H	2,3250	13,21	30,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 121,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,34	16,08			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,27	1,27			
	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF.							
	100X100X80MM	UN	1,0000	6,89	6,89			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,69	1,69			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,18	0,92			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,77	8,31			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,43	2,43			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,73	2,19			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2							
	POLOS	UN	1,0000	20,73	20,73			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,70	1,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 61,9100				
	Mão de Obra		121,64					
				Total L.S. -	Mat./Serv. 61,91	Equipam.	BDI -	Total Geral 183,55
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						82,00	PT

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.395	14,52	20.2554			
	ENCANADOR	H	1.395	17,83	24.8729			
	SERVENTE	H	1.163	13,21	15.3632			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,492					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0017	51,15	0,0870			
	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,02	1,2750			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,43	0,5375			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,74	0,7400			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,49	1,4900			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	3,33	3,3300			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,18	1,1800			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,12	2,1200			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,31	2,3100			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,17	2,6040			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	4,86	5,8320			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,506					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	60,49		-	21,51		-	82,00	
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					88,32	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.395	14,52	20.2554			
	ENCANADOR	H	1.395	17,83	24.8729			
	SERVENTE	H	1.163	13,21	15.3632			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,492					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,002	51,15	0,1023			
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	1,02	1,5300			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,43	0,6450			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,20	5,2000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	1,35	1,3500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,83	1,8300			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	9,79	9,7900			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,71	2,7100			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	7,94	1,3101			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	2,86	2,1450			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	4,87	1,2175			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	60,49		-	27,83		-	88,32	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					551,38	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.860	14,52	27,01			
	ENCANADOR	H	1.860	17,83	33,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	272,76	272,76			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,17	0,34			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	176,70	176,70			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	14,94	14,94			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,19	0,11			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,60	3,20			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	23,16	23,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	491,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	60,17		-	491,21		-	551,38	
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					20,05	UN	
	MAO DE OBRA							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,465	14,52	6,75		
	ENCANADOR	H	0,233	17,83	4,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,19	0,05		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	9,10	9,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,90		-	9,15		-	20,05
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					35,82	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,791	14,52	11,49		
	ENCANADOR	H	0,791	17,83	14,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	10,23	10,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,59		-	10,23		-	35,82
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					426,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,069	14,52	44,5619		
	ENCANADOR	H	3,069	17,83	54,7203		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	99,282				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,17	0,3400		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	14,94	29,8800		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,19	0,2128		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	152,49	152,4900		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,60	3,2000		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	79,89	79,8900		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	61,51	61,5100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	327,523				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,28		-	327,52		-	426,80
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					16,63	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,326	14,52	4,73		
	PINTOR	H	0,372	17,83	6,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	11,89	0,59		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,14		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	15,48	1,86		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	15,77	2,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,36		-	5,27		-	16,63
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					15,17	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,326	14,52	4,7335		
	PINTOR	H	0,372	17,85	6,6402		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,374				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,1375		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	11,19	1,3428		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	13,63	2,3171			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,797					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,37		-	3,80		-	15,17	
C2898	PINTURA HIDRACOR					8,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,3069	17,85	5,48			
	SERVENTE	H	0,1395	13,21	1,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,55	0,11			
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,45	1,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,32		-	1,32		-	8,64	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					16,44	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,326	14,52	4,7335			
	PINTOR	H	0,372	17,85	6,6402			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,374					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	11,89	0,4756			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	19,96	3,1936			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	9,10	1,1830			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,072					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,37		-	5,07		-	16,44	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					30,27	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,744	14,52	10,80			
	PINTOR	H	0,744	17,85	13,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	11,90	0,36			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	19,93	3,19			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,21	0,36			
	ZARCÃO	LT	0,120	19,00	2,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,08		-	6,19		-	30,27	
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS					26,66	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,140	14,52	2,03			
	PINTOR	H	0,930	17,85	16,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RESINA ACRÍLICA	L	0,180	18,27	3,29			
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,250	18,97	4,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,63		-	8,03		-	26,66	
COMP 01	RECUPERAÇÃO DE PORTÕES					25,47	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,930	17,83	16,58			

[Handwritten signatures and initials]

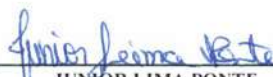
29-32

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	0,326	17,83	5,81				
	SERVENTE	H	0,233	13,21	3,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,470						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		25,47	-				25,47		
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					51,32	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,048	17,83	18,69				
	SERVENTE	H	1,860	13,21	24,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM	M3	0,030	268,77	8,06				
	AREIA PRODUZIDA	R\$	8,060						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		43,26	-	8,06			51,32		

TIANGUÁ-CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.


JUNIOR LIMA PONTE
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009 823 603-20



30-30

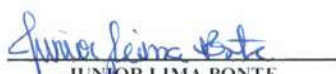


COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

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

SEINFRA 26.1			
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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
Horista = 85,20% Mensalista = 48,69% A + B + C + D			

TIANGUÁ-CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2019.


JUNIOR LIMA PONTE
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009 823 603-20

32-30



COMPOSIÇÃO DO BDI

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


PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%

Cálculo do B.D.I


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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	25,92%
--	---------------

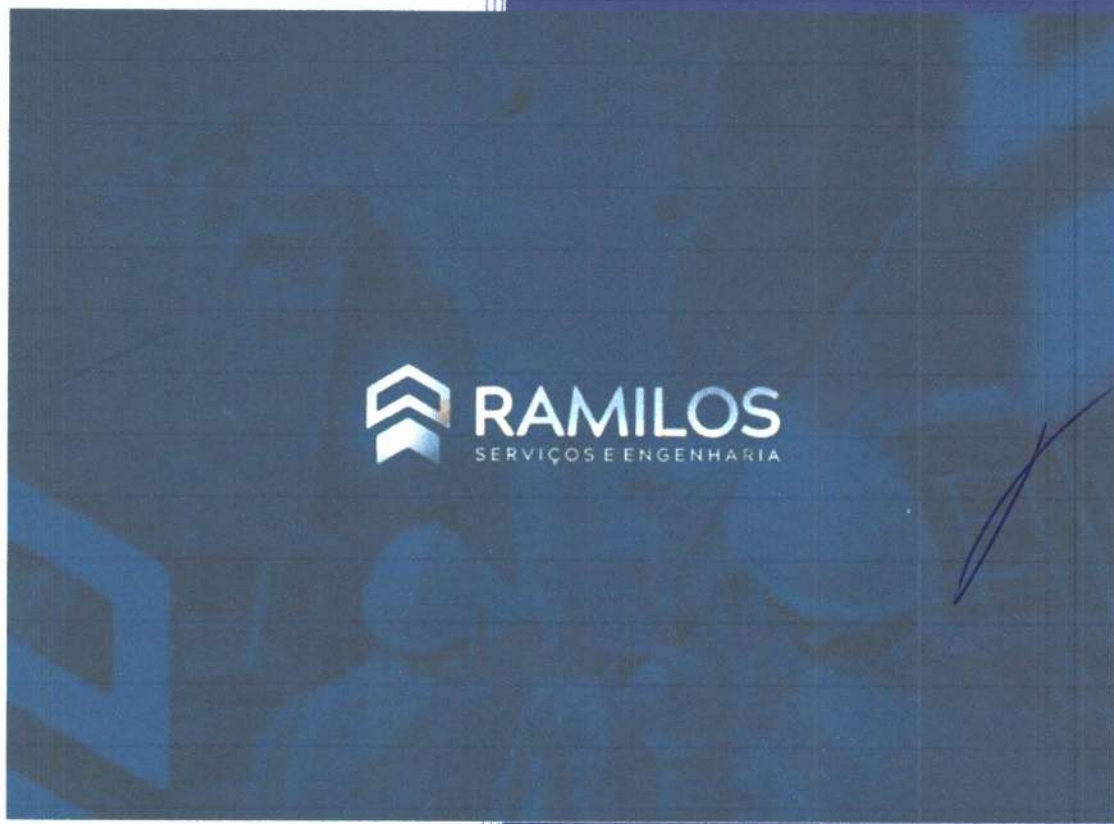
TIANGUÁ-CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico – Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20



5/46



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2146
Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
Fls. 1450



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
DATA DA LICITAÇÃO – 28 DE FEVEREIRO DE 2019.**

Tianguá – CE, 18 de FEVEREIRO de 2019.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores;

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua Sales Mendes – nº 100 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50 propõe à Prefeitura Municipal de MUCAMBO -CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 239.899,93 (Duzentos e Trinta e Nove Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Três Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

Atenciosamente,

Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50

Rua Sales Mendes, nº 100, Frecheiras, Tianguá-CE

ramilisconstrucoes@hotmail.com

88 9.9241.0722

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



RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA	R\$ 62.452,57
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO	R\$ 19.820,03
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 29.117,49
4	SERVIÇOS DE REFORMA NA ACADEMIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	R\$ 14.512,24
5	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO MAURICIO DE AGUIAR MELO	R\$ 44.644,16
6	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO	R\$ 30.241,00
7	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES	R\$ 17.992,36
8	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA	R\$ 21.120,08
9	PLACA DA OBRA	R\$ 1.153,45
VALOR TOTAL PROPOSTA		R\$ 239.899,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 239.899,93 (Duzentos e Trinta e Nove Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Três Centavos)



3/46

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORT I - VILA BETÂNIA
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE

RAMILOS
 CONSTRUÇÕES EIRELI

9146
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
 Fis 1452

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.190,90
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 2.190,90
1.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	102,62	R\$ 20,35	R\$ 2.088,32
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,82	R\$ 11,63	R\$ 102,58
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 3.342,25
2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 3.342,25
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,82	R\$ 378,94	R\$ 3.342,25
3	PISOS					R\$ 9.933,61
3.1	PISOS INTERNOS					R\$ 9.933,61
3.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	102,62	R\$ 90,31	R\$ 9.267,61
3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	102,62	R\$ 6,49	R\$ 666,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 819,33
4.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 13,60	R\$ 81,60
4.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	R\$ 13,60	R\$ 163,20
4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 191,51	R\$ 574,53
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 533,01
5.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 85,52	R\$ 256,56
5.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 92,15	R\$ 276,45
6	PINTURA					R\$ 32.081,51
6.1	PAREDES E FORROS					R\$ 30.490,58
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	R\$ 17,34	R\$ 11.966,85
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	679,86	R\$ 15,81	R\$ 10.748,59
6.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	275,74	R\$ 15,81	R\$ 4.359,45
6.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	379,10	R\$ 9,01	R\$ 3.415,69
6.2	ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$ 1.590,93
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	92,82	R\$ 17,14	R\$ 1.590,93
7	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 696,41
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	13,00	R\$ 53,57	R\$ 696,41
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 49.597,02
					VALOR BDI 25,92%:	R\$ 12.855,55
					VALOR TOTAL:	R\$ 62.452,57

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 62.452,57 (Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos)

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

09 060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE PORT I - VILA BETANIA

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019

LOCAL: MUCAMBO-CE



5/46
Fls 1453
8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	9,34
12543	SERVENTE	H	1,40000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:				11,00
VALOR SEM ENCARGOS:				11,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,35
VALOR COM ENCARGOS:				20,35
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,34
12543	SERVENTE	H	0,80000000	6,92
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				
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,34
12543	SERVENTE	H	2,50000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:				31,31
MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	49,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,45
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	320,29
TOTAL MATERIAL:				320,96
VALOR SEM ENCARGOS:				352,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):				26,67
VALOR COM ENCARGOS:				378,94
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)				
MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	9,34
12543	SERVENTE	H	1,20000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:				19,51
MATERIAL				
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,10000000	38,22
TOTAL MATERIAL:				42,04
SERVIÇO				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	416,08
TOTAL SERVIÇO:				8,32
VALOR SEM ENCARGOS:				69,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):				20,44
VALOR COM ENCARGOS:				90,31
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,34
12543	SERVENTE	H	0,20000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:				3,25
MATERIAL				
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,77
TOTAL MATERIAL:				0,47
VALOR SEM ENCARGOS:				3,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,77
VALOR COM ENCARGOS:				6,49
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)				
MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2,84
MATERIAL				
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	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				
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2,84
MATERIAL				
TOTAL MATERIAL:				2,84

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 ELETRICO, 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

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, 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
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDAVEL 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 SANITARIO, 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	0,00200000	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 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

7/46



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE PORT I - VILA BETANIA
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
LOCAL: MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	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 DEMAOS 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
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
				TOTAL MAO DE OBRA:	4.13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.20000000	0.53	0.11
12353	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 DEMAOS 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
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 SERVICIO:	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 56110001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORT 1 - VILA BETÂNIA
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.190,90	100%		100% R\$ 2.190,90
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.342,25		100%	100% R\$ 3.342,25
3	PISOS	R\$ 9.933,61	80%	20%	100% R\$ 9.933,61
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 819,33	30%	70%	100% R\$ 819,33
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 533,01		100%	100% R\$ 533,01
6	PINTURA	R\$ 32.081,51	30%	70%	100% R\$ 32.081,51
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 696,41	80%	20%	100% R\$ 696,41
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 12.855,55	41%	59%	100% R\$ 12.855,55
		R\$ 62.452,57			R\$ 62.452,57

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

09.060.561/0001-50
 R.M. DE CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



4146
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
 Fis 1457

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 78,15
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 78,15
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	R\$ 11,63	R\$ 78,15
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 2.546,48
2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 2.546,48
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72	R\$ 378,94	R\$ 2.546,48
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 546,22
3.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 13,60	R\$ 54,40
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\$ 355,34
4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 85,52	R\$ 171,04
4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 92,15	R\$ 184,30
5	PINTURA					R\$ 11.785,43
5.1	PAREDES E FORROS					R\$ 8.523,67
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	225,19	R\$ 17,34	R\$ 3.904,79
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	178,98	R\$ 15,81	R\$ 2.829,67
5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	198,58	R\$ 9,01	R\$ 1.789,21
5.2	ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$ 230,36
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,44	R\$ 17,14	R\$ 230,36
5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS					R\$ 2.786,12
5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	88,28	R\$ 31,56	R\$ 2.786,12
5.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO					R\$ 245,28
5.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	8,82	R\$ 27,81	R\$ 245,28
6	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 428,56
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	R\$ 53,57	R\$ 428,56
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 15.740,18
					VALOR BDI 25,92%:	R\$ 4.079,85
					VALOR TOTAL:	R\$ 19.820,03

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 19.820,03 (Dezenove Mil Oitocentos e Vinte reais e Três centavos)

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)			
MAO DE OBRA			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
12391 PEDREIRO	H	0.08000000	9,34
12543 SERVENTE	H	0.80000000	6,92
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
12391 PEDREIRO	H	1.50000000	9,34
12543 SERVENTE	H	2.50000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:			31,31
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
10109 AREIA MEDIA	M3	0.00290000	49,47
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1.17000000	0,45
11702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1.00000000	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
12312 ELETRICISTA	H	0.30000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:			2,84
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1.00000000	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
12312 ELETRICISTA	H	0.30000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:			2,84
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1.00000000	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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.00000000	7,61
12312 ELETRICISTA	H	3.00000000	9,46
12543 SERVENTE	H	2.50000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:			68,51
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12.00000000	1,40
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1.00000000	1,33
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1.00000000	7,19
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.00000000	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0.10000000	9,57
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3.00000000	2,90
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1.00000000	2,53
11181 FITA ISOLANTE	M	3.00000000	0,76
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1.00000000	21,62
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2.00000000	0,73
TOTAL MATERIAL:			64,65
VALOR SEM ENCARGOS:			133,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):			58,35
VALOR COM ENCARGOS:			191,51
C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)			
MAO DE OBRA			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.50000000	7,61
12320 ENCANADOR	H	1.50000000	9,34
12543 SERVENTE	H	1.25000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:			34,07
MATERIAL			
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
10108 AREIA GROSSA	M3	0.00170000	53,35
TOTAL MATERIAL:			0,09

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



11/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
 Fis. 1.459

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,07	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,55	1,55
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,61	11,41
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,34	14,01
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	6,92	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					34,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	53,35	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,07	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	8,28	1,37
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,99	2,24
I2195	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		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	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,14	1,94
I2097	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
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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	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
I2395	PINTOR	H	0,33000000	9,35	3,09
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,62	1,27

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



32/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Fis. 1.160
 A

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	ZARÇAO			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	

Paulo Sodré Moita Arruda
 Eng. CIVIL CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

09 060 561/0001-50
 R. SALES MENDES, 100 - BARRIO FRECHERAS, TIANGUÁ - CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78,15	100% R\$ 78,15	100% R\$ 78,15
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.546,48	100% R\$ 2.546,48	100% R\$ 2.546,48
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 546,22	100% R\$ 546,22	100% R\$ 546,22
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 355,34	100% R\$ 355,34	100% R\$ 355,34
5	PINTURA	R\$ 11.785,43	100% R\$ 11.785,43	100% R\$ 11.785,43
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 428,56	100% R\$ 428,56	100% R\$ 428,56
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 4.079,85	100% R\$ 4.079,85	100% R\$ 4.079,85
		R\$ 19.820,03	R\$ 19.820,03	R\$ 19.820,03

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

09.060.561/0001-50
 RUA SALES MENDES, Nº 100, BAIRRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ - CE



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



54/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Fis. 1462

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 991,80
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 991,80
1.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,63	R\$ 20,35	R\$ 989,62
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,05	R\$ 43,62	R\$ 2,18
2	VIDROS					R\$ 211,61
2.1	OUTROS ELEMENTOS					R\$ 211,61
2.1.1	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,45	R\$ 470,24	R\$ 211,61
3	REVESTIMENTOS					R\$ 3.080,56
3.1	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 3.080,56
3.1.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	23,84	R\$ 96,33	R\$ 2.296,51
3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,84	R\$ 6,49	R\$ 154,72
3.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,50	R\$ 83,91	R\$ 629,33
4	PISOS					R\$ 4.707,39
4.1	PISOS INTERNOS					R\$ 4.707,39
4.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	48,63	R\$ 90,31	R\$ 4.391,78
4.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	48,63	R\$ 6,49	R\$ 315,61
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 600,62
5.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 13,60	R\$ 81,60
5.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	R\$ 13,60	R\$ 136,00
5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 191,51	R\$ 383,02
6	PINTURA					R\$ 12.650,27
6.1	PAREDES E FORROS					R\$ 8.673,18
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	169,72	R\$ 17,34	R\$ 2.942,94
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	175,12	R\$ 15,81	R\$ 2.768,65
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	328,70	R\$ 9,01	R\$ 2.961,59
6.2	ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$ 1.434,62
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	83,70	R\$ 17,14	R\$ 1.434,62
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS					R\$ 2.542,47
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	80,56	R\$ 31,56	R\$ 2.542,47
7	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 881,55
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	13,13	R\$ 53,57	R\$ 703,37
7.2	COMP.01	RECUPERAÇÃO DOS PORTÕES	M2	6,51	R\$ 27,37	R\$ 178,18
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 23.123,80
					VALOR BDI 25,92%:	R\$ 5.993,69
					VALOR TOTAL:	R\$ 29.117,49

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 29.117,49 (Vinte e Nove Mil Cento e Dezessete reais e Quarenta e Nove centavos)

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

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

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



15/146
 Fis 1463
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 9,34	R\$ 1,31
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 6,92	R\$ 9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 9,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,35

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 9,34	R\$ 2,80
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 6,92	R\$ 20,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 20,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,62

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,50000000	R\$ 7,61	R\$ 11,41
I1530	MONTADOR	H	2,50000000	R\$ 9,34	R\$ 23,35
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 34,76

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	R\$ 1,29	R\$ 4,00
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	R\$ 7,81	R\$ 11,72
I1893	SUPORTE COM MIOLÓ PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,50000000	R\$ 41,61	R\$ 104,03
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,75000000	R\$ 6,21	R\$ 17,08
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 269,04	R\$ 269,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 405,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 440,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 29,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 470,24

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 9,34	R\$ 13,07
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 6,92	R\$ 9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,76

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 38,22	R\$ 42,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 42,04

SERVICO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 416,08	R\$ 8,32
TOTAL SERVICO:					R\$ 8,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 23,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,33

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
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 9,34	R\$ 1,87
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 6,92	R\$ 1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,25

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 2,77	R\$ 0,47
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,49

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 11,82	R\$ 0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,24

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 9,34	R\$ 7,47

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



36/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Fis. 3.464

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 9,34	R\$ 6,54
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 9,34	R\$ 2,80
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 6,92	R\$ 7,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 24,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 11,16	R\$ 0,22
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 53,35	R\$ 2,13
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 4,31	R\$ 5,82
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,45	R\$ 7,81
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 67,66	R\$ 6,09
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 10,92	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 38,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,96
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 20,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,91
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	R\$ 9,34	R\$ 11,21
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 6,92	R\$ 8,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 38,22	R\$ 42,04
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 42,04
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 416,08	R\$ 8,32
				TOTAL SERVICO:	R\$ 8,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 20,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,31
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 9,46	R\$ 2,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,18
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,60
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 9,46	R\$ 2,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,18
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,60
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 7,61	R\$ 22,82
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 9,46	R\$ 28,39
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 6,92	R\$ 17,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 68,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,40	R\$ 16,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,57	R\$ 0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 2,90	R\$ 8,70

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



7/46
 FIS 165
 Prefeitura Municipal de Mucambo

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
1162	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 64,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,16
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 58,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 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	R\$ 7,61	R\$ 2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 9,35	R\$ 3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,40	R\$ 0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 16,14	R\$ 1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 16,45	R\$ 2,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 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	R\$ 7,61	R\$ 2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 9,35	R\$ 3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,72	R\$ 1,41
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 14,22	R\$ 2,42
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,81
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 9,35	R\$ 3,09
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 6,92	R\$ 1,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,53	R\$ 0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 3,62	R\$ 1,27
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 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	R\$ 7,61	R\$ 2,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 9,35	R\$ 3,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 12,40	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 20,82	R\$ 3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 9,58	R\$ 1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,14
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



18/46
 Fis 1366
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 7,61	R\$ 6,08
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 9,35	R\$ 7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 12,40	R\$ 0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 20,82	R\$ 3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,28	R\$ 0,38
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 19,73	R\$ 2,37
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 11,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,56
C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 6,92	R\$ 13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 295,61	R\$ 8,87
TOTAL SERVICO:					R\$ 8,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 21,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,57
COMP.01 - RECUPERAÇÃO DOS PORTÕES (M2)					
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,37

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 FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2019
 LOCAL: MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 991,80	100% R\$ 991,80	100% R\$ 991,80
2	VIDROS	R\$ 211,61	100% R\$ 211,61	100% R\$ 211,61
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.080,56	100% R\$ 3.080,56	100% R\$ 3.080,56
4	PISOS	R\$ 4.707,39	100% R\$ 4.707,39	100% R\$ 4.707,39
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 600,62	100% R\$ 600,62	100% R\$ 600,62
6	PINTURA	R\$ 12.650,27	100% R\$ 12.650,27	100% R\$ 12.650,27
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 881,55	100% R\$ 881,55	100% R\$ 881,55
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 5.993,69	100% R\$ 5.993,69	100% R\$ 5.993,69
		R\$ 29.117,49	R\$ 29.117,49	R\$ 29.117,49

Paulo Sodré Meira Arruda
 Eng Civil AREA CE 14929-D
 Visto ORCA CE 37677

09 060.561/0001-50
 R. ... S. EIRELI



39/46

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



20/46
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Fls. 1468

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 29,29
1.1	OUTROS ELEMENTOS					R\$ 29,29
1.1.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	R\$ 29,29	R\$ 29,29
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.603,16
2.1	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	6,00	R\$ 82,04	R\$ 492,24
2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	R\$ 15,91	R\$ 127,28
2.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	R\$ 13,60	R\$ 108,80
2.4	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	R\$ 13,60	R\$ 108,80
2.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 191,51	R\$ 766,04
3	PINTURA					R\$ 9.248,47
3.1	PAREDES E FORROS					R\$ 5.590,68
3.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	197,54	R\$ 17,34	R\$ 3.425,34
3.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	136,96	R\$ 15,81	R\$ 2.165,34
3.2	ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$ 401,08
3.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,40	R\$ 17,14	R\$ 401,08
3.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS					R\$ 653,92
3.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,72	R\$ 31,56	R\$ 653,92
3.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO					R\$ 2.600,79
3.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	93,52	R\$ 27,81	R\$ 2.600,79
4	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 646,05
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,06	R\$ 53,57	R\$ 646,05
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 11.524,97
					VALOR BDI 25,92%:	R\$ 2.987,27
					VALOR TOTAL:	R\$ 14.512,24

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 14.512,24 (Quatorze Mil Quinhentos e Doze reais e Vinte e Quatro centavos)

Eng.º **Sudre Moita Arruda**
 Eng Civil CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677

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

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 de Mucambo - CE
 Fis 3469

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	7,61	2,66
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	9,34	3,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,93

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	10,92	1,09
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,31	17,21
				TOTAL MATERIAL:	18,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
				VALOR COM ENCARGOS:	29,29

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,61	6,08
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	9,46	7,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,65

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000000	34,82	34,82
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	1,00000000	21,94	21,94
				TOTAL MATERIAL:	56,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	70,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,63
				VALOR COM ENCARGOS:	82,04

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

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,61	2,21
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	9,46	2,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS 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

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
				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

22/116
 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
 Fis. 1470

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,33	1,33
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA 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 DEMÃOS 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
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,14	1,94
I2097	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
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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	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
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	ZARÇÃO	L	0,12000000	19,73	2,37