



Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	14,02	1,68
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,51
			MO sem	LS =>	16,33	13,69	MO com 30,02
			Valor do		8,53		Valor com BDI => 43,34
			BDI =>				
				Quant. =>	20,0000000	Preço	866,80
						Total =>	

9	Código Banco	Descrição	MUROS E FECHAMENTO				8.853,16
9.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C0733 SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES		CERCAS	M	1,0000000	229,92 229,92
Composição o Auxiliar	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20mm		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,2000000	170,48 34,09
Composição o Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m		ESCAVAÇÕES EM VAZAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,1200000	41,20 4,94
Composição o Auxiliar	G0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO		CONCRETOS	m³	0,0160000	268,95 4,30
Composição o Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,7000000	51,54 36,07
Composição o Auxiliar	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		ALVENARIA DE PEDRA	m²	0,1200000	378,03 45,36
Composição o Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,5000000	5,50 8,25
Composição o Auxiliar	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5mm P/ PAREDE		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,8000000	21,38 38,50
Insumo	I0097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG		Material	M	7,0000000	0,54 3,78
Insumo	I0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG		Material	KG	0,0050000	13,95 0,06
Insumo	I2327 SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M		Material	UN	0,5200000	21,14 10,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	1,2000000	20,77 24,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	1,2000000	15,55 18,66
				MO sem	LS =>	93,45	78,35 MO com 171,80
				Valor do		56,37	Valor com BDI => 286,29
				BDI =>			
				Quant. =>	24,6080008	Preço	7.042,73
						Total =>	

8.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	250,78 250,78
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA		Material	m³	0,0010000	46,38 0,04
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		Material	KG	0,1500000	0,35 0,05
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR		Mão de Obra	H	1,0000000	20,77 20,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,3500000	20,77 7,26
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,2500000	15,55 3,88
Insumo	I6727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)		Material	UN	1,0000000	218,78 218,78
				MO sem	LS =>	17,36	14,55 MO com 31,91
				Valor do		61,49	Valor com BDI => 312,27
				BDI =>			
				Quant. =>	9,0000000	Preço	2.810,43
						Total =>	

10	Código Banco	Descrição	SERVIÇOS FINAIS				3.612,21
10.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,29 7,29
Insumo	I0052 SEINFRA	AMONIA		Material	L	0,2000000	3,01 0,60
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO		Material	L	0,1400000	3,38 0,47
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,4000000	15,55 6,22
				MO sem	LS =>	3,38	2,84 MO com 6,22
				Valor do		1,78	Valor com BDI => 9,07
				BDI =>			
				Quant. =>	398,2600088	Preço	3.612,21
						Total =>	

End: R Lourenço López, Nº 242 - Centro - Alcázar/Ce  
 Email: ce@empmucambo.com.br  
 CNPJ Nº 21.989.781/0001-90  
 Cep: 61011-4725

*Handwritten signature and notes on the right side of the page.*



Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
 Abertura da Licitação 11/09/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório 2108.01/2023

Total sem BDI	172.336,91
Total do BDI	55.984,38
Total Geral	228.321,29

Assinado de forma digital por  
 DAVID ERMENSON FARIAS  
 EUGENIO:02717393390  
 02717393390  
 Dados: 2023.09.08 15:53:37  
 -03'00"

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea N° 329749  
 Engenheiro Civil

Assinado de forma digital  
 por FERNANDA NARCISO  
 PIRES:60529608332  
 60529608332  
 Dados: 2023.09.08 09:30:03  
 -03'00"

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

End. R. Teodoro Lopes, Nº 412 - Centro - Abaita, MS, MS  
 Cnpj: 08.999.907/0001-00  
 CNPJ Nº 21.081.784/0001-00  
 Telefone: (67) 96131-1775

875/92



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO**

Bancos SINAPI - 01/2023 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I. 24,62%

Encargos Sociais Desonerado: 22,57%  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE  
 DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1837/SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	105,81	105,81	
Insumo	10537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	22,09	22,53	
Insumo	11100/SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	15,51	15,51	
Insumo	11691/SEINFRA	PONTELETE / BARROTÊ DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	7,83	35,23	
Insumo	11725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN(KG)	Material	KG	0,1500000	9,65	1,44	
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem	16,92	LS =>	14,18	MO com	31,10
			LS =>				LS =>	
			Valor do	25,94		Valor com BDI =>	131,75	
			BDI =>					
1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1074/SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	44,06	44,06	
Insumo	12391/SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
			MO sem	23,87	LS =>	20,08	MO com	44,06
			LS =>				LS =>	
			Valor do	10,80		Valor com BDI =>	54,86	
			BDI =>					
1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1065/SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	24,87	24,87	
Insumo	12391/SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90	
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
			MO sem	13,42	LS =>	11,25	MO com	24,67
			LS =>				LS =>	
			Valor do	6,04		Valor com BDI =>	30,71	
			BDI =>					
1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210/SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	12391/SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	12,44	
			MO sem	7,67	LS =>	6,43	MO com	14,10
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,45		Valor com BDI =>	17,55	
			BDI =>					
1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0005/SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m²	1,0000000	61,61	61,61	
Composição	C3333/SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	331,498	9,94	
Insumo	12391/SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem	30,76	LS =>	25,78	MO com	56,55
			LS =>				LS =>	
			Valor do	15,15		Valor com BDI =>	76,96	
			BDI =>					
2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338/SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	695,77	695,77	
Composição	88309/SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,68	7,35	
Composição	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	19,62	2,77	
Insumo	00000142/SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	27,27	24,07	
Insumo	00004914/SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	485,01	485,01	
Insumo	00007568/SINAPI	BÚCHA DE NYLON SEM ÁBASTO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,6166000	0,42	2,02	
Insumo	00035888/SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,46	174,54	

876/92



MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,71
Valor do BDI =>	170,60	Valor com BDI =>			866,37

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PNM001	Próprio RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM - CJ	COBE - COBERTURA	CJ	1,0000000	475,12	475,12
Insumo	10269 SEINFRA	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	Material	UN	2,6000000	3,71	9,64
Insumo	10299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	4,22	10,97
Insumo	10863 SEINFRA	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	Material	M	3,9000000	13,28	51,79
Insumo	11035 SEINFRA	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	Material	UN	5,2000000	9,52	49,50
Insumo	11893 SEINFRA	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	Material	UN	2,6000000	29,38	78,33
Insumo	11896 SEINFRA	SUPORTE DE CANTO (1302)	Material	UN	7,8000000	12,68	99,90
Insumo	11908 SEINFRA	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	Material	UN	2,6000000	17,52	45,65
Insumo	11909 SEINFRA	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	Material	UN	2,8000000	34,24	89,02
Insumo	12159 SEINFRA	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	Material	UN	2,8000000	16,70	43,42
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		116,49	Valor com BDI =>	591,61

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,67	107,67
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10499 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	32,59	32,59
			MO sem LS =>		40,84	LS =>	34,24
			Valor do BDI =>		28,40	Valor com BDI =>	134,07

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM,	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	173,99	173,99
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,05	9,07
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	146,18	146,18
			MO sem LS =>		10,20	LS =>	8,58
			Valor do BDI =>		42,66	Valor com BDI =>	216,65

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	13,17	2,63
			MO sem LS =>		3,64	LS =>	3,06
			Valor do BDI =>		2,28	Valor com BDI =>	11,61

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3005 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3095000	16,77	5,19
Insumo	10499 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3060000	20,77	6,23
Insumo	12406 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0500000	6,00	0,30
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 189UN/KG)	Material	KG	0,0700000	4,00	0,28
			Valor do BDI =>		2,94	Valor com BDI =>	14,94

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	42,58	42,58
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	5,0000000	0,44	2,84
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>		21,72	LS =>	18,22
			Valor do BDI =>		10,44	Valor com BDI =>	53,02

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	23,48	23,48
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HÍDR. E AREIA SIPEN, TRACO 1,29	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	373,31	0,74
Insumo	10826 SEINFRA				10000	1,53	4,59

End. R. Laureano Lopes, N.º 232 - Centro - Alcântaras/Co  
 Email: licitacao@precatos.ba.gov.br  
 CEP: N.º 23.989-700 - 0041-93  
 Telefone: (38) 98121-3775

*[Handwritten signature and scribbles]*

677(92)



Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
			MO sem	10,04	LS =>	8,42	MO com	18,46
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	29,23

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94213 SEINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	50,12	50,12	
Composição Auxiliar	88316 SEINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	15,62	1,37	
Composição Auxiliar	88323 SEINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,19	1,83	
Composição Auxiliar	93281 SEINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHR, DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHR	0,0009000	17,58	0,01	
Composição Auxiliar	93282 SEINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI, DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0013000	16,95	0,02	
Insunio	0007243 SEINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	Material	m²	1,1660000	36,29	42,31	
Insunio	00011029 SEINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELA8 DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,07	4,44	
			MO sem	1,38	LS =>	1,15	MO com	2,53
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	62,40

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	65,87	65,87	
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
Insunio	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	26,96	29,65	
Insunio	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,26	10,08	
			MO sem	14,22	LS =>	11,92	MO com	26,14
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	82,02

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,63	7,63	
Insunio	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1660000	2,23	0,37	
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem	3,95	LS =>	3,31	MO com	7,26
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,50

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	33,21	33,21	
Insunio	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	41,90	1,39	
Insunio	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	47,29	2,08	
Insunio	10662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	13,85	0,49	
Insunio	10805 SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,36	3,95	
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
			MO sem	13,82	LS =>	11,58	MO com	25,40
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	41,35

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	61,52	61,52
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insunio	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	26,96	29,65

678/94



Insumo	16508	SEINFRA	MARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,28	10,08	
				MO sem		11,85	LS => 9,94	MO com	21,79
				Valor do		15,08		Valor com BDI =>	78,50
				BDI =>					

6.1			Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
							Unit		
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	488,36	488,36
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA		Material	UN	1,0000000	245,78	245,78
Insumo	10408	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		Material	UN	1,0000000	130,03	130,03
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO		Material	UN	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO		Material	M	0,5000000	0,17	0,06
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		Material	UN	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		Material	UN	1,0000000	17,87	17,87
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR		Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
				MO sem		40,35	LS => 33,83	MO com	74,18
				Valor do		119,74		Valor com BDI =>	608,10
				BDI =>					

6.2			Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
							Unit		
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	418,37	418,37
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		Mão de Obra	H	3,3000000	16,77	55,34
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO		Material	UN	2,0000000	10,99	21,98
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO		Material	M	1,1200000	0,17	0,19
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA		Material	UN	1,0000000	136,41	136,41
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		Material	UN	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		Material	UN	1,0000000	80,08	80,08
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"		Material	UN	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR		Mão de Obra	H	3,3000000	20,32	57,05
				MO sem		66,57	LS => 55,82	MO com	122,39
				Valor do		102,58		Valor com BDI =>	520,95
				BDI =>					

6.3			Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
							Unit		
Composição	C2270	SEINFRA	SIFÃO CRDMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)		LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	114,82	114,82
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO		Material	M	0,2800000	0,17	0,04
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO CRDMADO 1 1/4"X1 1/2"		Material	UN	1,0000000	84,81	84,81
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR		Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,20
				MO sem		16,30	LS => 13,67	MO com	29,97
				Valor do		28,15		Valor com BDI =>	142,87
				BDI =>					

6.5			Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
							Unit		
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)		LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	6,59	6,59
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC		Material	UN	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO		Material	M	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR		Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,04
				MO sem		1,65	LS => 1,39	MO com	3,04
				Valor do		1,61		Valor com BDI =>	9,20
				BDI =>					

6.6			Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
							Unit		
Composição	C4970	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO		LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	23,11	23,11
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO		Material	UN	1,0000000	12,73	12,73
				MO sem		5,65	LS => 4,73	MO com	10,38
				Valor do		5,66		Valor com BDI =>	28,77
				BDI =>					

6.7			Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
							Unit		
Composição	C1890	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,16	30,16
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO		Material	UN	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
				MO sem		5,65	LS => 4,73	MO com	10,38
				Valor do		7,39		Valor com BDI =>	37,55
				BDI =>					

*[Handwritten signature]*

6/29/92



6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1892	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	31,73	31,73
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
				MO sem	5,65	LS =>	4,73	MO com
								LS =>
				Valor do	7,78			Valor com BDI =>
								39,51

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO; MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	93,06	93,06
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	46,38	0,07
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,68	0,85
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,35	0,43
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	11873	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	1,85	2,23
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	4,17	5,00
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
				MO sem	40,83	LS =>	34,23	MO com
								LS =>
				Valor do	22,81			Valor com BDI =>
								115,87

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4831	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	95,30	95,30
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	46,38	0,09
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,68	1,02
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,35	0,52
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	6,73	1,11
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	2,43	1,82
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	4,13	1,03
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,65	19,43
				MO sem	40,83	LS =>	34,23	MO com
								LS =>
				Valor do	23,35			Valor com BDI =>
								118,66

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1847	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	200,00	200,00
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,22	14,64
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMPACTO PARAF. 100X100X20MM	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	5,90	0,59
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,17	6,51
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,51	1,53
Insumo	11282	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	13,84	13,84
Insumo	11405	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,66	1,10
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
				MO sem	82,40	LS =>	69,09	MO com
								LS =>
				Valor do	49,04			Valor com BDI =>
								249,04

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0500000	28,70	1,45

880/92



Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	20,93	3,48	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	13,72

7.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060128 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACCES	UN	1,0000000	76,69	76,69	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,93	20,93	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 18mm X 20mm	Material	M	0,1000000	0,25	0,02	
Insumo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	39,04	39,04	
			MO sem LS =>	15,51	LS =>	13,00	MO com LS =>	28,51
			Valor do BDI =>	18,80			Valor com BDI =>	95,49

7.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	12,60	12,60	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52	
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,68

7.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	16,11	16,11	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86	
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02	
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	20,06

8.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,24	18,24	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	10,67	0,53	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,34	0,08	
Insumo	11486 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	7,39	0,88	
Insumo	12087 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	15,28	2,59	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,71

8.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,38	17,38	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,34	0,08	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	7,50	0,90	
Insumo	12086 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	13,19	2,24	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,64

8.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,61	12,61	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUILIBLHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	10,65	5,11	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,18

*[Handwritten signature and initials]*  
 fs1/92





Valor do BDI => 3,08 Valor com BDI => 15,70

8.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA MASSA	Material	UN	0,2000000	0,34	0,08
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,71	0,24
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1600000	15,55	2,33
			MO sem LS =>	4,99	LS => 4,18	MO com LS =>	8,16
			Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	11,80

8.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACDR"	PISO	m²	1,0000000	20,88	20,88
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	3,38	0,27
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	15,26	3,81
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS =>	9,03	LS => 7,57	MO com LS =>	15,60
			Valor do BDI =>	5,07		Valor com BDI =>	25,75

8.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1278 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,81	34,81
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	10,87	0,32
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	15,51	2,48
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,05	0,31
Insumo	12383 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	14,02	1,68
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
			MO sem LS =>	16,33	LS => 13,69	MO com LS =>	30,02
			Valor do BDI =>	8,53		Valor com BDI =>	43,34

9.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0733 SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	CERCAS	M	1,0000000	229,92	229,92
Composição	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20cm	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	0,2000000	170,46	34,09
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,4 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS CONCRETOS	m²	0,1200000	41,20	4,94
Composição	C0536 SEINFRA	CONCRETO PMBR, FCK 10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0160000	268,95	4,30
Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	0,7000000	51,54	36,07
Composição	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	0,1200000	378,03	45,36
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,5000000	5,50	8,25
Auxiliar	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 E SP=20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,8000000	21,38	38,50
Insumo	10087 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	7,0000000	0,54	3,78
Insumo	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0050000	13,98	0,06
Insumo	12327 SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L=2,80M	Material	UN	0,5200000	21,14	10,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66
			MO sem LS =>	93,45	LS => 78,35	MO com LS =>	171,80
			Valor do BDI =>	56,37		Valor com BDI =>	286,29

9.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3859 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E COBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	250,78	250,78
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	46,38	0,04
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,35	0,05
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E COBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	218,78	218,78
			MO sem LS =>	17,38	LS => 14,55	MO com LS =>	31,81

End: R Lourenço Lopes, N° 212 - Centro - Alcântaras/Ce  
 Email: 2024@unificada.com.br  
 CEP: 21.030-781 - 0001-93  
 Fone: (88) 9013.1175

Handwritten signature and date: 8/8/92



			Valor do BDI =>	61,49	Valor com BDI =>	312,27
10.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Total
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,29 7,29
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	3,01 0,60
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	3,38 0,47
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,56 5,22
			MO sem	3,38	LS => 2,84	MO com 6,22
			Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>	8,07

			Composições Auxiliares			
Composição	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	378,03 378,03
Auxiliar	C0205 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,3000000	393,81 118,47
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	41,01 47,16
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77 103,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55 108,85
			MO sem	141,07	LS => 118,28	MO com 259,35
			Valor do BDI =>	92,69	Valor com BDI =>	470,72

			Composições Auxiliares			
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	51,54 51,54
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	41,90 0,82
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,68 1,48
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,35 0,76
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42 10,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77 20,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55 17,41
			MO sem	20,77	LS => 17,41	MO com 38,18
			Valor do BDI =>	12,63	Valor com BDI =>	64,17

			Composições Auxiliares			
Composição	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	170,46 170,46
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0693000	41,90 2,90
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,3700000	0,68 7,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,3700000	0,35 3,82
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	#####	0,36 57,24
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77 51,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0700000	15,55 47,73
			MO sem	54,20	LS => 45,45	MO com 99,65
			Valor do BDI =>	41,79	Valor com BDI =>	212,25

			Composições Auxiliares			
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	4,85 4,85
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,00 0,00
Insumo	10668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	47,07 0,03
Insumo	10710 SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0138000	175,30 2,43
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	143,54 1,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55 0,43
			MO sem	0,23	LS => 0,20	MO com 0,43
			Valor do BDI =>	1,18	Valor com BDI =>	6,03

			Composições Auxiliares			
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	331,49 331,49
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	4,85 5,88
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,35 170,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55 155,60
			MO sem	84,86	LS => 71,16	MO com 156,02
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	

8/3/02



	Valor do BDI =>	81,28	Valor com BDI =>	412,77		
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0205 SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m²	1,0000000	393,91	393,91
Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	41,90	50,95
Insumo	I0441 SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	#####	0,68	123,78
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,35	63,70
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
	MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
	Valor do BDI =>	96,58	Valor com BDI =>	490,49		

	Valor do BDI =>	81,28	Valor com BDI =>	412,77		
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0200 SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m²	1,0000000	373,31	373,31
Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	41,90	50,95
Insumo	I0441 SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	#####	0,68	110,16
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,35	56,70
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
	MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
	Valor do BDI =>	91,53	Valor com BDI =>	464,84		

	Valor do BDI =>	81,28	Valor com BDI =>	412,77		
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,70	16,70
Composição	88376 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar	0000247 SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043460 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043494 SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
	MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,14
	Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI =>	20,78		

	Valor do BDI =>	81,28	Valor com BDI =>	412,77		
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0776 SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	5,50	6,50
Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	41,90	0,25
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,35	0,85
Insumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
	MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,40
	Valor do BDI =>	1,34	Valor com BDI =>	6,84		

	Valor do BDI =>	81,28	Valor com BDI =>	412,77		
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0838 SEINFRA CONCRETO FMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,95	268,95
Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	41,90	38,63
Insumo	I0682 SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	13,65	9,68
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,65	86,90
Insumo	I1605 SEINFRA PEDRESCO	Material	m²	0,8360000	45,87	38,34
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
	MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,65	MO com LS =>	83,30
	Valor do BDI =>	65,94	Valor com BDI =>	334,89		

	Valor do BDI =>	81,28	Valor com BDI =>	412,77		
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	85316 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	0000247 SINAPI			1,600	11,69	0,45

fsu/gz



MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,61	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,75

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,70	0,21	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,56	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,93	20,93	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Auxiliar	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,37
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	26,06

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	41,20	41,20	
Insumo	I2643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,20	
			MO com LS =>	22,41	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,20

End. R. Lourenço Lopes, N.º 212 - Centro - Alântaras/CE  
 Fone: (85) 3399-7000  
 CEP: 61.000-000  
 CNPJ: 08.000.000/0001-91  
 Contato: (85) 33123-1175

885/9 L



			Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI =>	51,30	
Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	16,96	16,96	
Composição Auxiliar	88285 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI, SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02	
		MO sem	7,02	LS =>	5,89	MO com	12,81
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	21,11

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	17,58	17,58	
Composição Auxiliar	88285 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI, SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44	
		MO sem	7,02	LS =>	5,89	MO com	12,91
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	21,89

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00035487 SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.035,96	0,19	
		MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00035487 SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.035,96	0,02	
		MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.035,96	0,18	
		MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,44	0,44

End: R Lourenço Lopes, N° 231, Centro, Alameda/CE  
 Email: em@empresaneamento.com.br  
 CEP: 24.048-200 - Mucambo/RN  
 Contato: (84) 3811.1177



Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,75	16,75	
Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insuno	00004263 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,98	1,98	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
			MO sem LS =>	7,02	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,91
			Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>		20,85	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,68	20,68	
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,98	1,98	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insuno	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,11
			Valor do BDI =>	5,07	Valor com BDI =>		25,75	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	21,39	21,39	
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	41,90	0,25	
Insuno	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,8300000	0,43	0,35	
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	10,38	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6700000	15,65	10,47	
			MO sem LS =>	11,31	LS =>	9,48	MO com LS =>	20,79
			Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>		26,63	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	15,82	15,82
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,98	1,98
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insuno	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78

*[Handwritten signature]*

887/91



MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,16
Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	19,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,19	20,19	
Composição 85385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Auxiliar 00012669 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,56	15,56	
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo 00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo 00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
		MO sem LS =>	8,56	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,74
		Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	25,14

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO  
 Abertura da Licitação: 11/09/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório: 2108.01/2023

Total sem BDI: 172.836,91  
 Total do BDI: 68.884,38  
 Total Geral: 228.321,29

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Assinado de forma digital por DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390  
 Data: 2023.09.08 15:57:10 -03'00'

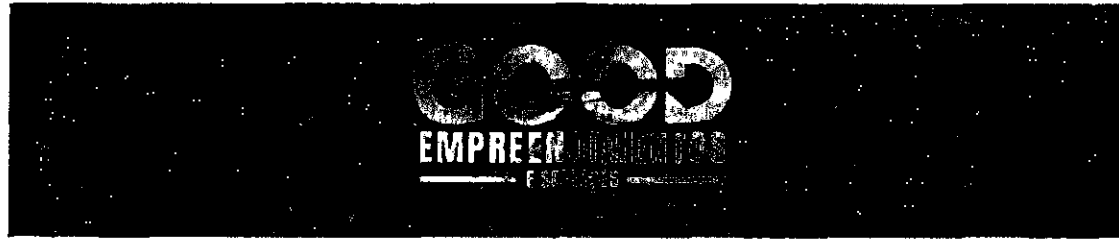
DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO  
 Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO: 60529608332  
 Data: 2023.09.08 09:31:01 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

188/9L

Handwritten signature or mark in the top left corner.



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ  
JOAQUIM PORTO

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÊ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro								
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		12D DIAS		VALOR TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.133,76	100,00%	21.133,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	21.133,76
2	ESQUADRIAS E FERRAGEM	47.210,35	0,00%	0,00	100,00%	47.210,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	47.210,35
3	COBERTURA	28.534,08	25,00%	7.133,52	40,00%	11.413,63	35,00%	9.986,93	0,00%	0,00	28.534,08
4	REVESTIMENTO	12.044,03	20,00%	2.408,81	40,00%	4.817,61	20,00%	2.408,81	20,00%	2.408,81	12.044,03
5	PISOS	33.985,81	20,00%	6.797,16	30,00%	10.195,74	30,00%	10.195,74	20,00%	6.797,16	33.985,81
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	4.336,62	20,00%	867,32	50,00%	2.168,31	30,00%	1.300,99	0,00%	0,00	4.336,62
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.546,79	0,00%	0,00	20,00%	1.109,36	20,00%	1.109,36	60,00%	3.328,07	5.546,79
8	PINTURA	62.064,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	24.825,79	60,00%	37.238,69	62.064,48
9	MUROS E FECHAMENTO	9.853,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	3.941,26	60,00%	5.911,90	9.853,16
10	SERVIÇOS FINAIS	3.612,21	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00	100,00%	3.612,21	3.612,21
		R\$ 228.321,29									R\$ 228.321,29

DAVID ERMENSON  
FARIAS EUGENIO  
02717393390

Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS  
EUGENIO: 02717393390  
Data: 2023.09.08 15:57:49  
-03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

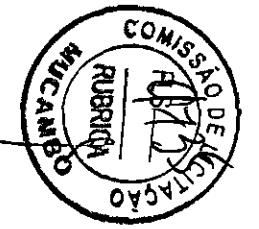
FERNANDA  
NARCISO  
PIRES:60529608332

Assinado de forma digital  
por FERNANDA NARCISO  
PIRES:60529608332  
Data: 2023.09.08 09:31:22  
-03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

Handwritten signature and date '08/09/23' in the bottom left corner.

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcantaras/Ce  
Email: ggoodemp@outlook.com  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775







Obra  
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM  
PORTO

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará 24,52%  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÊ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

ENCARGO SOCIAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
FARIAS EUGENIO: DAVID ERMENSON FARIAS  
02717393390 EUGENIO:02717393390  
Data: 2023.09.08 15:58:26 -03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA Assinado de forma digital por  
NARCISO FERNANDA NARCISO  
PIRES:60529608332 PIRE:60529608332  
Data: 2023.09.08 09:31:40 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/Ce  
Email: goodempres@vix.br, bofmat@vix.br  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (86) 98121-1775

f90/92

Handwritten mark at top left.



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará 24,52%  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÊ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

PARÂMETROS ADOTADOS			
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A:</b>	<b>4,56</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B:</b>	<b>6,96</b>
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LÚCRO		6,16
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C:</b>	<b>10,15</b>
	PIS ISS (5,0% X 40,0%)		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
	<b>VALOR DO BDI</b>	<b>BDI</b>	<b>24,52%</b>

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

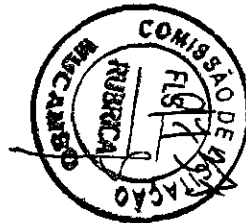
DAVID ERMONSON FARIAS EUGENIO  
Assinado de forma digital por DAVID ERMONSON FARIAS EUGENIO: 02717393390  
Dados: 2023.09.08 15:58:58 -03'00'

DAVID ERMONSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO  
Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO  
PIRES:60529608332  
Dados: 2023.09.08 09:32:08 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/Ce  
Email: goodemp@goodemp.com.br  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (80) 98121-1775



Handwritten signature and date: 8-9/2023

**AOS CONSTRUÇÕES**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**



**Objetivo: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS  
DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE  
MUCAMBO-CE.**

**ENVELOPE.**

**PROPOSTA DE PREÇOS.**

**AOS CONSTRUÇÕES LTDA**  
Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 - Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará  
CNPJ: 40.001.303/0001-45, CEP: 60.356 - 682  
Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149  
E-MAIL: aosconstrucoes2020@gmail.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

**AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem por meio deste apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

**Valor para Global de R\$ 539.386,35 (quinhentos e trinta e nove mil, trezentos e oitenta e seis reais e trinta e cinco centavos)**

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela 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, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

**DADOS DA EMPRESA:**

**Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA**

**Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceara, CEP: 60.356-682 CNPJ: 40.001.303/0001-43, Fone/Fax: (85) 3218-1149, E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com**

**DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:**

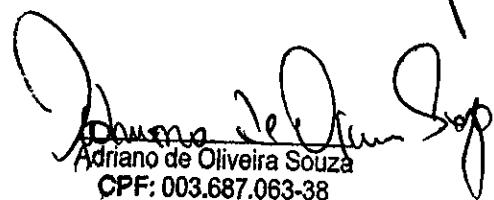
**Nome: Adriano de Oliveira Souza, RG nº: 2000010411462 - SSP- CE, CPF nº: 003.687.063-38**

**Cargo/Função: Titular Administrador**


**Prazo Execução dos Serviços, 120 (cento e vinte) dias, Conforme Edital.**

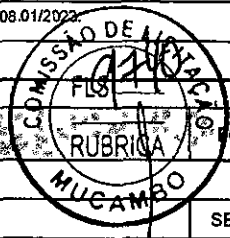
**Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.**

**Fortaleza (CE), 11 de setembro de 2023.**

  
Adriano de Oliveira Souza  
CPF: 003.687.063-38  
Titular/Proprietário

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCEND - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			<b>SINAPI:</b>	<b>REF:</b>

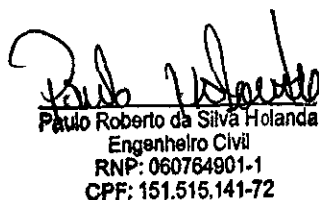


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 13.987,61</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 129,79	R\$ 259,58
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 44,07	R\$ 9.044,93
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 24,88	R\$ 3.825,69
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,56	R\$ 88,66
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 14,10	R\$ 6,77
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 63,48	R\$ 761,76
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 1.340,23</b>
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,13	R\$ 118,13
2.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 200,50	R\$ 577,44
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, CDLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 223,84	R\$ 844,66
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 22.506,18</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 10,19	R\$ 2.226,72
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 39,02	R\$ 8.526,85
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 43,43	R\$ 9.490,32
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 25,11	R\$ 561,21
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 11,80	R\$ 527,46
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 26,26	R\$ 1.173,82
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 17.726,58</b>
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 78,61	R\$ 16.133,92
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 7,76	R\$ 1.592,66
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 20.257,99</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 35,84	R\$ 5.555,92
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 74,25	R\$ 11.510,24
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 7,76	R\$ 1.202,96
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 71,23	R\$ 1.968,67
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 1.022,72</b>
6.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 621,32	R\$ 621,32
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,85	R\$ 197,70
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 101,25	R\$ 203,70
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.474,10</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 215,34	R\$ 431,06
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,72	R\$ 54,88
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	8,00	R\$ 102,20	R\$ 817,60
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,79	R\$ 142,32
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 20.277,81</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 19,59	R\$ 3.926,23
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 18,44	R\$ 3.229,21
8.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 14,32	R\$ 2.880,04
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	296,00	R\$ 9,61	R\$ 2.863,76


AOS CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LDCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 22,00	R\$ 2.812,04
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 19,55	R\$ 1.636,34
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 36,37	R\$ 2.929,97
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.752,39
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,64	R\$ 2.752,39
						VALOR BDI TOTAL	R\$ 24.849,85
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 101.345,21
						VALDR TOTAL	R\$ 126.195,06

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,7636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 20,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3400	R\$ 46,5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7400	R\$ 1,9110
TOTAL Material:						R\$ 98,6946

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 129,79

**1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

**1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68

**1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5560
VALOR:						R\$ 29,56

**1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1018
VALOR:						R\$ 14,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>AOS CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/81 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			83,89%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			05/2021	02/2023

### 1.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,8700</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,8400	R\$ 11,6052
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,6052</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,48</b>

### 2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0500	R\$ 43,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,0500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,13</b>

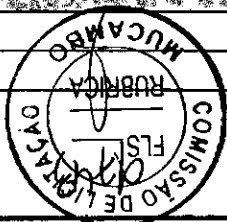
### 2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,5000	R\$ 200,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 200,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 200,50</b>

### 2.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,9900	R\$ 11,9850
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 193,0800	R\$ 193,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 205,0650</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 223,84</b>




### 3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME9</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3900	R\$ 3,4780
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,4780

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA		0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,7080
<b>VALOR:</b>						R\$ 10,19



### 3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,7400	R\$ 0,6870
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,3200	R\$ 0,7924
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,4794

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 37,5400
<b>VALOR:</b>						R\$ 39,02

### 3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,4800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,4800


<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 39,9520
<b>VALOR:</b>						R\$ 43,43

### 3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 6,0600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,0600

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,1600

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 443,1300	R\$ 0,8863
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,8863
<b>VALOR:</b>						R\$ 25,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição		0,00% 0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1532
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:					R\$ 0,5938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,80

### 3.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 20,4900	R\$ 1,2294
I1626 RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
TOTAL Material:					R\$ 4,1394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 26,26


### 4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,6200	R\$ 39,1820
TOTAL Material:					R\$ 52,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 78,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9400	R\$ 0,4969
TOTAL Material:					R\$ 0,4969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MUCAMBO - CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONS D PAULIND NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,76

### 5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6700	R\$ 0,7801
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7801

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 55,3500	R\$ 1,8378
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 62,4800	R\$ 2,7491
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 5,0600
TOTAL Material:						R\$ 9,6467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 35,84

### 5.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,6200	R\$ 39,1820
TOTAL Material:						R\$ 52,4620


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 74,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9400	R\$ 0,4969
TOTAL Material:						R\$ 0,4969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
				<b>Composição</b>		PRÓPRIA		0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,76</b>
---------------	-----------------

<b>5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 49,5800	R\$ 57,0170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,0170</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,2150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,23</b>


<b>6.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,6800	R\$ 324,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,7700	R\$ 171,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 12,3000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 547,1388</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 621,32</b>

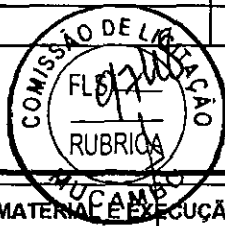
<b>6.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1042
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,9400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,5000	R\$ 6,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,7742</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24.52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			6INAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,85</b>



### 6.3. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1225
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,8900	R\$ 1,4669
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,4075
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,4500	R\$ 1,3625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,7794</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,0725</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,85</b>	

### 6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 19,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,7900	R\$ 0,7790
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 8,6100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2800	R\$ 16,2800
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,0490</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORA	MES
				SINAPI	REF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
VALOR:	R\$ 215,54

### 7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 13,72

### 7.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Não Oficial:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2300
TOTAL Material:						R\$ 6,2300


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 14,11

### 7.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:						R\$ 6,9000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,4363
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4596
VALOR:						R\$ 17,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORA
				BINAPI	MÊS
			Composição	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

### 8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,7050
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7700	R\$ 1,1724
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1600	R\$ 3,4272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4171</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>	

**VALOR: R\$ 19,59**

### 8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4300	R\$ 2,9631
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2648</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>	

**VALOR: R\$ 18,44**

### 8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,0600	R\$ 6,7488
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,1988</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,7700	R\$ 2,8186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1726</b>	

**VALOR: R\$ 14,37**

### 8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 9,9400	R\$ 3,4790
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPDMUCENO - CENTRO		DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.		FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ		HORA	MES
					REF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,4190
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866
VALOR:					R\$ 9,61



### 8.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,1600
TOTAL Material:					R\$ 5,3968

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 22,00

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,1000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,4900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,4000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 5,3744

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,55

### 8.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,1000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,4900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,5200
TOTAL Material:					R\$ 5,3408

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL:					R\$ 16,8180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
--------------------	-------------

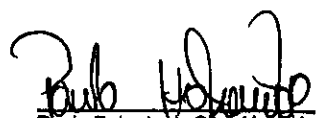
VALOR:	R\$ 36,37
--------	-----------

### 9.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,6244
I0052	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,9800	R\$ 0,7960
TOTAL Material:					R\$ 1,4204


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 7,64

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.516.141-72




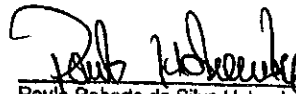
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

### 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 102,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,20</b>


  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

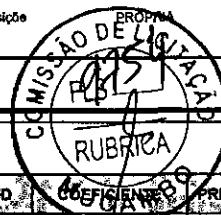
  
 Paulo Roberto da Silva Moiana  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		<b>Composição</b>		0,00% 0,00%	



### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,45</b>

**VALOR: R\$ 19,49**

### C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,5600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,4000	R\$ 7,7824
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,7824</b>

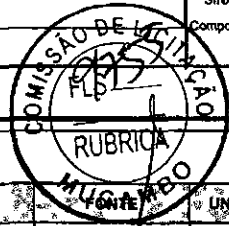
**VALOR: R\$ 386,84**

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,4500	R\$ 90,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	R\$ 0,8200	R\$ 46,4594
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1291
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,8200	R\$ 69,6891
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 236,0276</b>
<b>VALOR: R\$ 236,03</b>					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 03/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DD TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8200	R\$ 37,3763
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8200	R\$ 4,0800
TOTAL Material:						R\$ 66,7383

**VALOR: R\$ 66,74**

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

**VALOR: R\$ 18,74**

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35


Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 0,81
<b>VALOR: R\$ 23,72</b>						

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,76	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
<b>VALOR: R\$ 0,61</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	SEINFRA	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA
				SEINFRA	SEINFRA

SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
202.001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
Composição	0,00%	0,00%		



### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 90,4500
TOTAL Material:					R\$ 90,4500
VALOR:					R\$ 90,45

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12841	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,8900	R\$ 77,8900
12701	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8200	R\$ 37,3763
12702	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8200	R\$ 4,0600
12703	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8200	R\$ 56,0645
TOTAL Material:					R\$ 200,6908
VALOR:					R\$ 200,69


### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,3500	R\$ 77,8875
TOTAL Material:					R\$ 77,8875
VALOR:					R\$ 77,89

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8900	R\$ 0,0000
10710	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 236,0300	R\$ 3,2782
10666	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 66,7400	R\$ 0,0463

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	<b>DATA :</b> 11/09/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 200,6900	R\$ 2,6480
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 5,9725

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,4319	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,40</b>	

<b>C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO</b>						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 55,3500	R\$ 67,3056
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 145,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 74,5200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 287,6256	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 155,5000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 443,13</b>	

<b>95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,69	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,45</b>	

<b>10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8200	R\$ 46,4594
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1291
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 75,8885	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,89</b>	

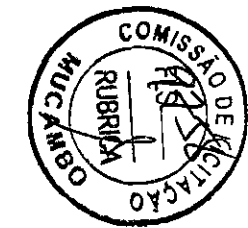
<b>10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3576
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9777
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,6680	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,67</b>	


		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO			DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.987,61	100,00 %				100,00 %
			R\$ 13.987,61				R\$ 13.987,61
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.340,23		100,00 %			100,00 %
				R\$ 1.340,23			R\$ 1.340,23
3	COBERTURA	R\$ 22.506,18	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 5.626,55	R\$ 9.002,47	R\$ 7.877,16		R\$ 22.506,18
4	REVESTIMENTOS	R\$ 17.726,58	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.545,32	R\$ 7.090,63	R\$ 3.545,32	R\$ 3.545,31	R\$ 17.726,58
5	PISOS	R\$ 20.257,79	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.051,56	R\$ 6.077,34	R\$ 6.077,34	R\$ 4.051,55	R\$ 20.257,79
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.022,72	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 204,54	R\$ 511,36	R\$ 306,82		R\$ 1.022,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.474,10		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 294,82	R\$ 294,82	R\$ 884,46	R\$ 1.474,10
8	PINTURA	R\$ 20.277,61			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 8.111,04	R\$ 12.166,57	R\$ 20.277,61
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.752,39				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.752,39	R\$ 2.752,39
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 24.849,85	27,05 %	23,99 %	25,86 %	23,10 %	100,00 %
			R\$ 6.721,88	R\$ 5.961,48	R\$ 6.426,17	R\$ 5.740,32	R\$ 24.849,85
		R\$ 126.195,06	R\$ 34.137,46	R\$ 30.278,33	R\$ 32.638,67	R\$ 29.140,60	R\$ 126.195,06
			R\$ 34.137,46	R\$ 64.415,79	R\$ 97.054,48	R\$ 126.195,06	

**Adriano de Oliveira Souza**  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

**Paulo Roberto da Silva Holanda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72



COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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


  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

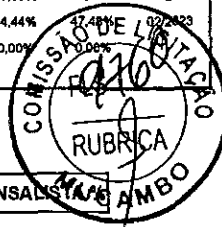
  




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORAS:</b> 83,85%


<b>REF:</b>	05/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,48%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

  
**Adriano de Oliveira Souza**  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
**Paulo Roberto da Silva Holanda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA:</b> SNAPI	<b>MES:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>REFS:</b> Composição	05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Dapósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

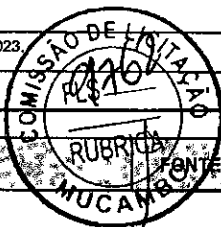
**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**Adriano de Oliveira Souza**  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

**Paulo Roberto da Silva Holanda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b> MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA		<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> MUCAMBO - CEARÁ		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 02/2023
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.935,76</b>
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 63,48	R\$ 3.935,76
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 336,16</b>
2.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,13	R\$ 236,26
2.2	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR DU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,65	R\$ 99,90
3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 18.677,91</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,19	R\$ 3.339,36
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,43	R\$ 14.232,45
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 25,11	R\$ 1.106,10
4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 1.075,20</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 35,84	R\$ 1.075,20
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 942,16</b>
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 389,96	R\$ 389,96
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,70	R\$ 150,80
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,85	R\$ 197,70
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 101,85	R\$ 203,70
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 6.000,14</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 215,54	R\$ 4.310,80
6.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,72	R\$ 82,32
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	10,00	R\$ 102,20	R\$ 1.022,00
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,79	R\$ 177,90
6.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,48	R\$ 214,80
6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 6,22	R\$ 93,30
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,72	R\$ 70,80
7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 50.164,45</b>
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 19,59	R\$ 7.757,64
	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 18,44	R\$ 14.943,04
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.188,36	R\$ 14,37	R\$ 17.047,99
	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	378,10	R\$ 9,61	R\$ 3.643,15
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 22,00	R\$ 4.230,60
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 19,55	R\$ 1.814,63
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 36,37	R\$ 727,40
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.292,00</b>
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,64	R\$ 2.292,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 20.455,51</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 83.423,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 103.879,29</b>	

  
**Adriano de Oliveira Souza**  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
**Paulo Roberto da Silva Holanda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição		0,00%	8,00%
						REF: 05/2021 02/2023



**1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,8400	R\$ 11,6052
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6052
VALDR:					R\$ 63,48

**1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0500	R\$ 43,0500
TOTAL Material:					R\$ 43,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 118,13

**2.2. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 10,7800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695
VALOR:					R\$ 16,65

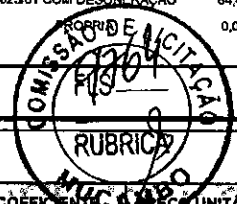
**3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3900	R\$ 3,4780
TOTAL Material:					R\$ 3,4780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080
VALOR:					R\$ 10,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA		DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TDMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.		FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	HORA
					SINAPI	MES
				Composição	REF	



### 3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:					R\$ 3,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 43,43

### C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 6,0600
TOTAL Material:					R\$ 6,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 443,1300	R\$ 0,8863
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8863
VALOR:					R\$ 25,11

### 4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6700	R\$ 0,7801
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7801

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 55,3500	R\$ 1,8376
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 62,4800	R\$ 2,7491
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 5,0800
TOTAL Material:					R\$ 9,6667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 35,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	COMISSÃO	VERSÃO:	HORA	MES	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700	R\$ 79,4700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 12,3000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 105,7800	R\$ 105,7800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 63,4100	R\$ 63,4100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,2900
TOTAL Material:					R\$ 287,9632

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975
VALOR:					R\$ 389,96

### 5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
TOTAL Material:					R\$ 33,33


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,37
VALOR:					R\$ 37,70

### 5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1042
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1250
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5750
I0864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	R\$ 5,5000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 23,7742

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    02/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0725

VALOR: R\$ 98,95

### 5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1225
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,8900	R\$ 1,4669
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,4075
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,4500	R\$ 1,3625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,7794</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,0725</b>	

VALOR: R\$ 101,85

### 6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 19,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I0961	DISJUNTOR MONOPDLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,7900	R\$ 0,7790
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 8,6100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
I1161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,0490</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,4950</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	RE:
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR: R\$ 215,54

**6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_02/2020 (UN)**

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 6,56
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 13,72

**6.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Não Oficial:						R\$ 102,20
VALOR:						R\$ 102,20

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2300
TOTAL Material:						R\$ 6,2300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 14,11

**6.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:						R\$ 6,9000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 17,79

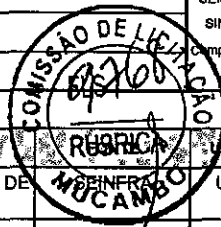
**6.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>REF.:</b> Composição	<b>REF.:</b> PROPRIA



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 7,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5900</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,48</b>

### 6.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,22</b>

### 6.8. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 55,3500	R\$ 0,0111
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0014
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,0449</b>
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,6705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,72</b>

### 7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,7050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7700	R\$ 1,1724
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1600	R\$ 3,4272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4171</b>
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>



**VALOR:** R\$ 19,59

**7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4300	R\$ 2,9631
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2648</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>

**VALOR:** R\$ 18,44

**7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCDLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,0600	R\$ 8,7468
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,1988</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,1726</b>

**VALOR:** R\$ 14,37

**7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3290
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4190</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,1866</b>

**VALOR:** R\$ 9,61

**7.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,3568
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,1600	R\$ 5,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3968</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>02/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 22,00</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,5640
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 20,4900	R\$ 3,2784
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 10,4000	R\$ 1,3520
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,3744</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 19,55</b>

### 7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,4230
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 20,4900	R\$ 3,2784
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4170
12283 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 18,5200	R\$ 2,2224
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,3408</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,37</b>

### 8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,6244
10052 AMONIA	L	0,20000000	R\$ 3,9800	R\$ 0,7960
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,4204</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,2200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,64</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															


60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 102,20
					VALOR:	R\$ 102,20

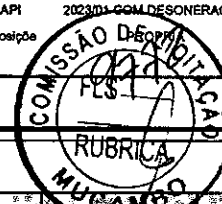
Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
			<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	8/2021
			<b>Composição</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
					0,00%	0,80%	



### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,29</b>

**VALOR: R\$ 22,73**

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,19</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,91</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,24</b>

**VALOR: R\$ 18,34**

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,48%	05/2021
				0,00%	02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45

VALOR: R\$ 19,49

**C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
TOTAL Material:					R\$ 223,6800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,4000	R\$ 7,7824
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7824

VALOR: R\$ 386,84


**10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,4500	R\$ 90,4500
12701	SEINFRA	H	56,65760000	R\$ 0,8200	R\$ 46,4594
12702	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1291
12703	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,8200	R\$ 69,6891
TOTAL Material:					R\$ 236,0278

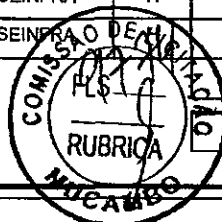
VALOR: R\$ 236,03

**10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8200	R\$ 37,3763
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8200	R\$ 4,0600
					TOTAL Material:	R\$ 66,7363
					VALOR:	R\$ 66,74



12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
					VALOR:	R\$ 18,74

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

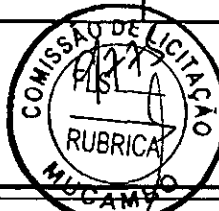
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 23,72

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,76	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,90000000	R\$ 3,3500	R\$ 90,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 90,4500

VALOR: R\$ 90,45

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,8900	R\$ 77,8900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8200	R\$ 37,3763
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8200	R\$ 4,0600
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8200	R\$ 56,0645
TOTAL Material:					R\$ 200,6908
VALOR:					R\$ 200,69

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,91	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,76	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,3500	R\$ 77,8875
TOTAL Material:						R\$ 77,8875
VALOR:						R\$ 77,89



### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368689	R\$ 236,0300	R\$ 3,2782
I0668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 86,7400	R\$ 0,0463
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 200,8900	R\$ 2,6480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9225

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4319
VALOR:						R\$ 6,40

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 55,3500	R\$ 67,3056
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 145,8000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 74,5200
TOTAL Material:						R\$ 287,6256


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 443,13

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,69	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

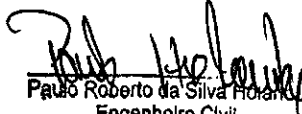
### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

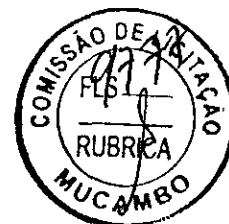
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	R\$ 0,6200	R\$ 46,4594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,6200	R\$ 4,1291
TOTAL Material:						R\$ 75,8885
VALOR:						R\$ 75,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	D,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023


10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8200	R\$ 1,8576
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9777
					TOTAL Material:	R\$ 21,6680
					VALOR:	R\$ 21,67

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Floriano  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

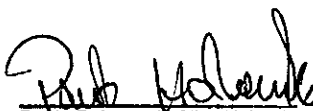


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

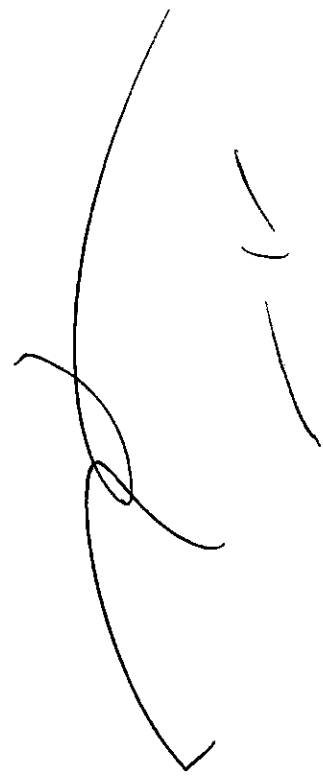
	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.935,76	100,00 % R\$ 3.935,76			100,00 % R\$ 3.935,76
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 336,16	100,00 % R\$ 336,16			100,00 % R\$ 336,16
3	COBERTURA	R\$ 18.677,91	100,00 % R\$ 18.677,91			100,00 % R\$ 18.677,91
4	PISOS	R\$ 1.075,20	80,00 % R\$ 860,16	20,00 % R\$ 215,04		100,00 % R\$ 1.075,20
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 942,16	50,00 % R\$ 471,08	50,00 % R\$ 471,08		100,00 % R\$ 942,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.000,14	50,00 % R\$ 3.000,07	50,00 % R\$ 3.000,07		100,00 % R\$ 6.000,14
7	PINTURA	R\$ 50.164,45	20,00 % R\$ 10.032,89	80,00 % R\$ 40.131,56		100,00 % R\$ 50.164,45
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.292,00		100,00 % R\$ 2.292,00		100,00 % R\$ 2.292,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 20.455,51	44,73 % R\$ 9.149,75	55,27 % R\$ 11.305,76		100,00 % R\$ 20.455,51
			R\$ 46.463,78	R\$ 57.415,51	R\$ 0,00	
			R\$ 46.463,78	R\$ 103.879,29	R\$ 103.879,29	R\$ 103.879,29


  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA : 11/09/2023</b>		<b>BDI : 24,52%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FONTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		<b>SINAPI</b>		<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>		<b>Composição</b>		<b>REF</b>		
<b>LOCAL:</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>85/2021</b>		
<b>LOCAL:</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>02/2023</b>		
<b>LOCAL:</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>8,80%</b>		
<b>LOCAL:</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>8,00%</b>		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>




**BDI = 24,52%**

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

  
**Adriano de Oliveira Souza**  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
**Paulo Roberto da Silva Hoianda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	DBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.O. VILA BETÂNIA	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Segurd Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

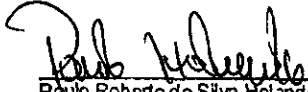
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário


  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

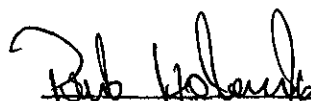
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA S.D.D. VILA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

  
**Adriano de Oliveira Souza**  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário


  
**Paulo Roberto da Silva Holanda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MUCAMBO - CEARÁ	HORA	MES	REF
				SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,76% 85/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 82/2023	
			Composição		PRÓPRIA 0,00% 8,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.523,52</b>
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 63,48	R\$ 1.523,52
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 236,26</b>
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,13	R\$ 236,26
3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 12.888,15</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 10,19	R\$ 2.068,37
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 43,43	R\$ 8.815,42
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 25,11	R\$ 497,18
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 11,80	R\$ 467,28
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 26,26	R\$ 1.039,90
4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 2.176,08</b>
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 35,84	R\$ 322,56
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 77,23	R\$ 1.853,52
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 897,42</b>
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 621,32	R\$ 621,32
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,70	R\$ 75,40
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 98,85	R\$ 98,85
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 101,85	R\$ 101,85
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.134,74</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 215,54	R\$ 431,08
6.2	97810	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,72	R\$ 54,88
6.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	6,00	R\$ 102,20	R\$ 613,20
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,79	R\$ 35,58
7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 18.534,81</b>
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 19,59	R\$ 4.411,47
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,88	R\$ 18,44	R\$ 3.300,39
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 14,37	R\$ 3.235,98
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 9,61	R\$ 1.908,35
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 22,00	R\$ 1.921,92
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 19,55	R\$ 262,75
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 36,37	R\$ 3.210,74
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 32,11	R\$ 283,21
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.136,83</b>
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	146,80	R\$ 7,64	R\$ 1.136,83
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 9.447,02</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 38.527,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 47.974,83</b>	

  
**Adriano de Oliveira Souza**  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
**Paulo Roberto da Silva Holanda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,83%
			<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF:</b> 09/2021	<b>02/2023</b>	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



### 1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,8400	R\$ 11,6052
TOTAL Serviço:						R\$ 11,6052
VALOR:						R\$ 63,48

### 1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0500	R\$ 43,0500
TOTAL Material:						R\$ 43,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 118,13

### 3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3900	R\$ 3,4780
TOTAL Material:						R\$ 3,4780


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 10,19

### 3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:						R\$ 3,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 43,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		0,00%	8,00%		



### 3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 6,0600
TOTAL Material:					R\$ 6,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 443,1300	R\$ 0,8863
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8863

**VALOR: R\$ 25,11**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1532
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:					R\$ 0,5938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

**VALOR: R\$ 11,80**

### 3.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 20,4900	R\$ 1,2294
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
TOTAL Material:					R\$ 4,1394


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3650
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240

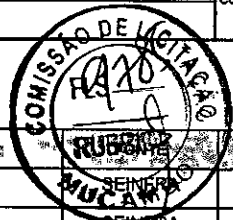
**VALOR: R\$ 26,26**

### 4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6700	R\$ 0,7801

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7801
----------------------------------	------------

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 55,3500	R\$ 1,8376
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 62,4800	R\$ 2,7491
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 5,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6467</b>

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,84</b>

### 4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 49,5800	R\$ 57,0170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,0170</b>

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,23</b>

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

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 324,8800	R\$ 324,8800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 171,7700	R\$ 171,7700
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 12,3000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 547,1388</b>

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 821,32</b>

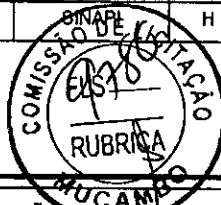
### 5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,37
					VALOR:	R\$ 37,70



**5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1042
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I2200	TUBO PVC SLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,5000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 23,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725	
VALOR:					R\$ 98,85	

**5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1225
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,8900	R\$ 1,4669
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,4075
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,4500	R\$ 1,3625
TOTAL Material:					R\$ 26,7794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRD.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	TDMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0725
					VALOR:	R\$ 101,85



### 6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 19,3200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,7900	R\$ 0,7790
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 8,6100
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 64,0490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 36,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 215,54


### 6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 13,72

### 6.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
TOTAL Não Oficial:					R\$ 102,20
VALOR:					R\$ 102,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		02/2023	0,00%



#### 6.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 17,79

#### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,7050
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7700	R\$ 1,1724
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1800	R\$ 3,4272
TOTAL Material:					R\$ 5,4171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,59

#### 7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4300	R\$ 2,9631
TOTAL Material:					R\$ 4,2648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 18,44

#### 7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,0600	R\$ 6,7488
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 7,1988

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0188
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726
VALOR:					R\$ 14,37



### 7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACDR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3290
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900
TOTAL Material:					R\$ 0,4190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866
VALOR:					R\$ 9,61

### 7.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,3568
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,1600	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 5,3968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6050
VALOR:					R\$ 22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,5640
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,4900	R\$ 3,2784
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,4000	R\$ 1,3520
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:					R\$ 5,3744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 21.08.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:		0,00%	0,00%	



### 7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,4230
I11D0 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,4900	R\$ 3,2784
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4170
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,5200	R\$ 2,2224
TOTAL Material:					R\$ 6,3408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 36,37

### 7.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 23,3500	R\$ 4,2030
I1857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,4700	R\$ 4,6175
TOTAL Material:					R\$ 8,8205

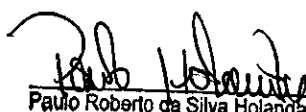
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2855
VALOR:					R\$ 32,11


### 7.9. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,6244
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,9800	R\$ 0,7960
TOTAL Material:					R\$ 1,4204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 7,64

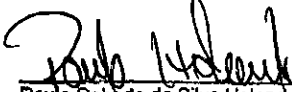
  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 102,20
					VALOR:	R\$ 102,20

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,62%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%		



**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR: R\$ 22,73

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,34

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------