


## 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 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> 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>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 02/2023
			<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 0,80%	<b>MES:</b> 0,00%	<b>REF:</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737D	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\$ 0,66	R\$ 0,66
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	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	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)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	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	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	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)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2754	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,4500	R\$ 80,4500
I2701	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,6200	R\$ 36,4594
I2702	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1291
I2703	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,6200	R\$ 69,8691
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 236,0276</b>

**VALOR: R\$ 236,03**

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	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 PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORAS	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%	REF: 05/2021 02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
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 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	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 PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	FONTES:	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%		



TOTAL Material:	R\$ 80,4500
VALOR:	R\$ 90,45

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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 PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</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	DIAS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																

12706	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 236,0300	R\$ 3,2782
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 86,7400	R\$ 0,0463
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 200,6900	R\$ 2,6460
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,9725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4319
					VALDR:	R\$ 6,40

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

Material	FORTE	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\$ 145,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 74,5200
					TOTAL Material:	R\$ 287,6256


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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)

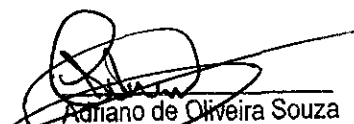
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,69	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,46


### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	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	56,85780000	R\$ 0,8200	R\$ 46,4594
12702	JURDS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1291
					TOTAL Material:	R\$ 75,8885
					VALOR:	R\$ 75,89

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


I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8200	R\$ 1,8576
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0927
I2703	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

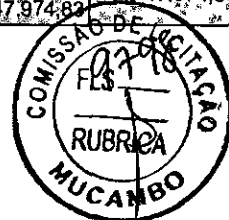
  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72



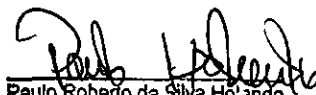
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REEDIFICAÇÃO 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	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.523,52	100,00 % R\$ 1.523,52			100,00 % R\$ 1.523,52
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 236,26	100,00 % R\$ 236,26			100,00 % R\$ 236,26
3	COBERTURA	R\$ 12.888,15	40,00 % R\$ 5.155,26	40,00 % R\$ 5.155,26	20,00 % R\$ 2.577,63	100,00 % R\$ 12.888,15
4	PISOS	R\$ 2.176,08	50,00 % R\$ 1.088,04	30,00 % R\$ 652,82	20,00 % R\$ 435,22	100,00 % R\$ 2.176,08
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 897,42	50,00 % R\$ 448,71	30,00 % R\$ 269,23	20,00 % R\$ 179,48	100,00 % R\$ 897,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.134,74	50,00 % R\$ 567,37	30,00 % R\$ 340,42	20,00 % R\$ 226,95	100,00 % R\$ 1.134,74
7	PINTURA	R\$ 18.534,81		30,00 % R\$ 5.560,44	70,00 % R\$ 12.974,37	100,00 % R\$ 18.534,81
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.136,83			100,00 % R\$ 1.136,83	100,00 % R\$ 1.136,83
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 9.447,02	23,41 % R\$ 2.211,55	31,09 % R\$ 2.937,08	45,50 % R\$ 4.298,39	100,00 % R\$ 9.447,02
		R\$ 47.974,83	R\$ 11.230,71	R\$ 14.915,25	R\$ 21.828,87	R\$ 47.974,83
			R\$ 11.230,71	R\$ 26.145,96	R\$ 47.974,83	R\$ 47.974,83



  
 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

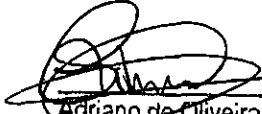
COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO.	DATA : 11/09/2023      BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 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>03/2021</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ																						

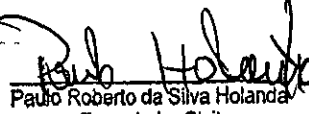
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<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 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>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>

<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	




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>

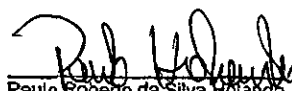
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</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 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/01

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>

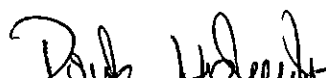
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	<b>HORA:</b> 47,76% 47,48% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<b>MES:</b>	<b>REF:</b> 05/2021 02/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICAR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 17.127,23</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	131,60	R\$ 44,07	R\$ 5.799,61
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 24,68	R\$ 6.581,17
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 14,10	R\$ 678,07
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 63,48	R\$ 3.808,80
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 49.365,04</b>
2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 917,34	R\$ 44.114,88
2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM	Composições	CJ	3,00	R\$ 627,77	R\$ 1.883,31
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 118,13	R\$ 3.071,38
2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 223,84	R\$ 295,47
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 23.891,56</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 10,19	R\$ 3.339,36
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 12,15	R\$ 3.981,68
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 43,43	R\$ 14.232,45
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 25,11	R\$ 1.106,10
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 65,67	R\$ 1.231,97
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 11.366,30</b>
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 76,61	R\$ 10.345,08
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 7,76	R\$ 1.021,22
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 31.426,88</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 35,84	R\$ 9.557,09
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 74,25	R\$ 19.799,51
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 7,76	R\$ 2.069,26
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 4.188,00</b>
6.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 621,32	R\$ 1.242,64
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 513,38	R\$ 1.026,76
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,07	R\$ 284,14
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,97	R\$ 51,94
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,75	R\$ 15,50
6.6	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,21	R\$ 163,26
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,52	R\$ 292,16
6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,60	R\$ 308,80
6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 99,85	R\$ 399,40
6.10	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 101,85	R\$ 407,40
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 5.664,66</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 215,54	R\$ 862,16
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,72	R\$ 109,76
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	43,00	R\$ 102,20	R\$ 4.394,80
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,11	R\$ 84,66
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,79	R\$ 213,48

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. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	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%	47,70%	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	PINTURA						R\$ 54.043,91
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 19,59	R\$ 8.514,60
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 18,44	R\$ 19.491,45
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 14,37	R\$ 17.603,25
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 9,61	R\$ 3.476,61
8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 22,00	R\$ 4.230,60
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 36,37	R\$ 727,40
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 9.760,37
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIDS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 248,94	R\$ 6.870,74
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 321,07	R\$ 2.889,63
	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.042,71
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 7,64	R\$ 3.042,71
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.461,51
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 209.875,86
						VALOR TOTAL:	R\$ 281.337,17

  
 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 ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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>LDCAL:</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%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,7636
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 20,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3400	R\$ 46,5300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7400	R\$ 1,9110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,6946</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 129,79</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,07</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,68</b>

### 1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,10</b>

### 1.5. 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

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 11,6052
<b>VALOR:</b>	R\$ 63,48

### 2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,66	R\$ 230,58
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 640,70	R\$ 640,70
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,02	R\$ 31,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 905,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,34	R\$ 3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,62

<b>VALOR:</b>	R\$ 917,34
---------------	------------

### 2.2. PMM001 RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 4,90	R\$ 10,63
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 5,58	R\$ 12,11
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,25406675	R\$ 17,55	R\$ 57,11
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	4,33875567	R\$ 12,58	R\$ 54,58
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	6,50813350	R\$ 32,73	R\$ 213,01
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 38,79	R\$ 84,15
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,16937763	R\$ 23,14	R\$ 50,20
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 45,23	R\$ 98,12
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 22,06	R\$ 47,86
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 627,77
<b>VALOR:</b>						R\$ 627,77

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

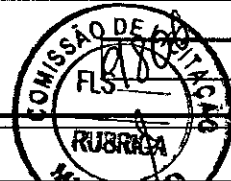
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0500	R\$ 43,0500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 43,0500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 75,0800

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	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	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%



**VALOR: R\$ 118,13**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,9900	R\$ 11,9850
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 193,0800	R\$ 193,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 205,0650</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7700</b>

**VALOR: R\$ 223,84**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3900	R\$ 3,4780
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4780</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7080</b>

**VALOR: R\$ 10,19**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	SEINFRA	KG	0,01556940	R\$ 13,7400	R\$ 0,2139
I2410	SEINFRA	KG	0,02179715	R\$ 11,3200	R\$ 0,2467
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4606</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 16,7700	R\$ 5,2220
I0498	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 20,7700	R\$ 6,4675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,6895</b>


**VALOR: R\$ 12,15**

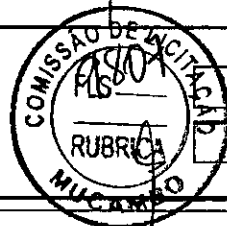
### 3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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>HORAS</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%	47,46%	02/2023
			<b>Composição de</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,9520

VALOR: R\$ 43,43

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

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>						<b>R\$ 25,11</b>

### 3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,43	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,43	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,03

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,42	R\$ 5,89
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 47,95	R\$ 55,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,34	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,92	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,63</b>

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

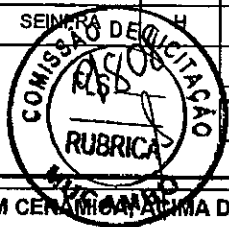
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,6200	R\$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

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			47,70%
			02/2023
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,1504</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 78,61</b>



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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9400	R\$ 0,4969
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4969</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,76</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6700	R\$ 0,7801
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7801</b>

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 55,3500	R\$ 1,8376
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6467</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,84</b>


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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 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\$ 39,1620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,4620</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



**VALOR: R\$ 74,25**

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

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

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

**VALOR: R\$ 7,76**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,1800</b>

**VALOR: R\$ 621,32**

### 6.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2300
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,2000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 390,8876</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,3976</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 MUCAMBOICE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	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	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



**VALOR: R\$ 513,98**

## 6.3. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0300	R\$ 112,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,0944</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,9780</b>

**VALOR: R\$ 142,07**

## 6.4. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9700	R\$ 25,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,9700</b>

**VALOR: R\$ 25,97**

## 6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0480</b>

**VALOR: R\$ 7,75**

## 6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,8200</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3850</b>

**VALOR: R\$ 27,21**

## 6.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2D23.	<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
				SIWPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
					TOTAL Material:	R\$ 26,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA		0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 36,52



### 6.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 28,2100
					TOTAL Material:	R\$ 28,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 38,60

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

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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
11973	TE PVC SOLDAVEL 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
					TOTAL Material:	R\$ 23,7742

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
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\$ 98,85

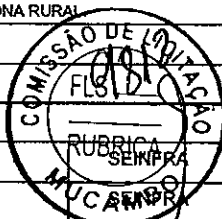
### 6.10. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,2700	R\$ 0,1225
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900

## 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 MUCAMBOCE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL	<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>Composição:</b>	<b>REP:</b> 0292023
			83,85% 47,76%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	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>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 19,3200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,7900	R\$ 0,7790
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 8,6100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,0490</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,4950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 215,54</b>

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

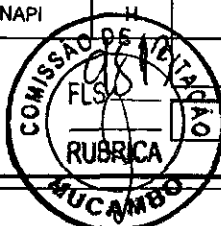
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	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 MUCAMBOCE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	
	<b>LDCAL:</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	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

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\$ 5,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,72</b>



### 7.3. 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2300
TOTAL Material:					R\$ 6,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,79</b>

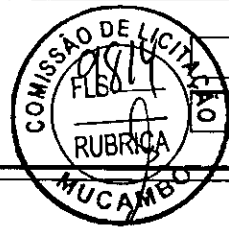
### 8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,7050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 9,7700	R\$ 1,1724
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 20,1600	R\$ 3,4272
TOTAL Material:					R\$ 5,4171
Mão de Obra	FONTE	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

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,78%
			02/2023
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,69</b>

### 8.2. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2648</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,44</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,0600	R\$ 6,7488
I1347	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	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0188
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,37</b>

### 8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3290
I1347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4190</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,61</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,3568
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,1600	R\$ 5,0400

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,78%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 5,3968
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,4230
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 20,4900	R\$ 3,2784
I346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4170
I2293	ZARCÃO	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	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 36,37

### 9.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,9700
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00500000	R\$ 18,4300	R\$ 0,0922
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,52000000	R\$ 27,9300	R\$ 14,5236
TOTAL Material:					R\$ 19,5858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	R\$ 416,0900	R\$ 49,9308
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	R\$ 55,9800	R\$ 39,1860
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	R\$ 193,9200	R\$ 38,7840
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	R\$ 5,8600	R\$ 8,7900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	R\$ 327,1800	R\$ 5,2349
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	R\$ 21,6100	R\$ 38,8980
TOTAL Serviço:					R\$ 185,7689

VALOR:	R\$ 248,94
--------	------------

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.		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	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORÁRIO	MES	RE
					SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	02/2023	
						0,00%	0,00%		

### 9.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,2700	R\$ 0,0613
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,0100	R\$ 289,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 289,1403</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MDNTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,9270</b>


**VALOR: R\$ 321,07**

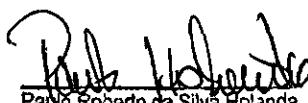
### 10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,4600	R\$ 0,6244
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,9800	R\$ 0,7980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4204</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2200</b>

**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



<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	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	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

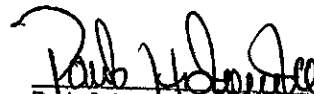
### PMM001 RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM (CJ)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 4,90	R\$ 10,63
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 5,58	R\$ 12,11
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,25406675	R\$ 17,55	R\$ 57,11
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	4,33875567	R\$ 12,58	R\$ 54,58
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	6,50813350	R\$ 32,73	R\$ 213,01
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 38,79	R\$ 84,15
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 23,14	R\$ 50,20
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 45,23	R\$ 98,12
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,16937783	R\$ 22,06	R\$ 47,86
TOTAL Material:						R\$ 627,77
VALOR:						R\$ 627,77

### 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

	<b>OBRA:</b>		MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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
00008111 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>

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

### C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,4724</b>


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 55,3500	R\$ 50,9054
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 116,8400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,6000	R\$ 50,6616
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 218,4070</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALDR: R\$ 327,18</b>					

### 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 - 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
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.		DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇDS N° 2108.01/2023.		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> MUCAMBO - CEARÁ		<b>SINAPI:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 83,85%
				<b>COMISSÃO:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,78%
					<b>REF:</b> 05/2021
					<b>02/2023</b>

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	0,00000000	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
<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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,49</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,35</b>

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

Material	FONTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8200
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,7363</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,74</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,18</b>

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</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
			83,85%
			47,70%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.890,90	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,03



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

Matéria	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,3500
					R\$ 90,4500
TDTAL Material:					R\$ 90,4500
VALOR:					R\$ 90,45

### 0095 OPERADOR DE GUINCHO 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
					R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
					R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
					R\$ 0,01
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\$ 8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,70
					R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
					R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 19,09

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

Material	FONTE	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	DEPRECIACÃO	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
TDTAL Material:					R\$ 200,6908
VALOR:					R\$ 200,69

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

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.D1/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MCS
			RE
			47,76%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	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
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 236,0300	R\$ 3,2782
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 66,7400	R\$ 0,0463
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 200,6900	R\$ 2,6480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4319	
VALOR:					R\$ 6,40	

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,70	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

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

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\$ 145,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 77,5200
TOTAL Material:					R\$ 287,6256	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 443,13	

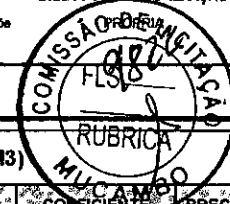
### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.890,90	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31	
VALOR:					R\$ 0,31	

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	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	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		02/2023	



### C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,1700	R\$ 62,2955
TOTAL Material:					R\$ 62,2955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 470,3300	R\$ 141,0990
TOTAL Serviço:					R\$ 141,0990
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,09</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,45</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,43</b>

### 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 DEPRECIACÃO	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

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	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	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: R\$ 21,6680

VALOR: R\$ 21,67

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TDAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (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
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TDAL Serviço:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 23,47

### C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,3500	R\$ 0,3376
0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,4731
TOTAL Material:					R\$ 0,8107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035
VALOR:					R\$ 21,61

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

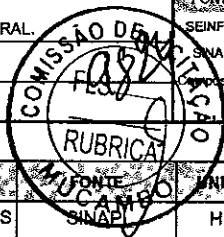
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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>LDCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Propriedade	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,56</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,18</b>

**VALOR: R\$ 22,92**

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

Material		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)


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
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,4500	R\$ 90,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	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>

**VALOR: R\$ 236,03**

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.



## 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 MUCAMBOCE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.		<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%	47,76%	05/2021	
					SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
					<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

AF\_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,006000	R\$ 4.890,90	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,29

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA 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>						R\$ 7,35

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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\$ 0,61	R\$ 0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,61
<b>VALOR:</b>						R\$ 23,72

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,76	R\$ 0,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,61
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,61

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,3000
<b>VALOR:</b>						R\$ 25,30

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

## 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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO
			02/2021
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,3000

VALOR: R\$ 25,30

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

Mão de Obra	FONTE	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

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

TOTAL Serviço: R\$ 0,34

VALOR: R\$ 19,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,3500	R\$ 0,3376
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178

TOTAL Material: R\$ 1,4554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 5,86

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8200	R\$ 46,4594
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1291

TOTAL Material: R\$ 75,8885

VALOR: R\$ 75,89

## 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 MUCAMBOICE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



### C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 55,3500	R\$ 67,3056
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 163,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 83,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 314,8256</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 470,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,3500	R\$ 0,6303
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,7951</b>

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	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,98</b>

### 90000 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA CONTRATAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,92	R\$ 0,71
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,71</b>

### C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 55,3600	R\$ 3,8358
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,9000	R\$ 9,3330
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,4600	R\$ 4,7702
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 76,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,2590</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 15,5500	R\$ 47,7385

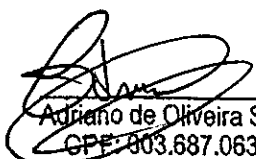
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

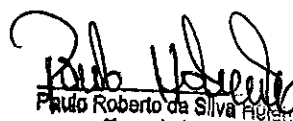


<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO - CEARÁ	<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\$ 99.6635
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 193,92
--------	------------

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 803.687.063-38  
 Titular/Proprietário

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



L

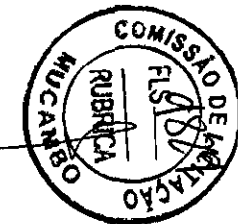
J


<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>							
	<b>OBRA:</b>	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 11/09/2023			<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL. TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</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
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.127,23	100,00 % R\$ 17.127,23				100,00 % R\$ 17.127,23
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 49.365,04		100,00 % R\$ 49.365,04			100,00 % R\$ 49.365,04
3	COBERTURA	R\$ 23.891,56	25,00 % R\$ 5.972,89	40,00 % R\$ 9.556,62	35,00 % R\$ 8.362,05		100,00 % R\$ 23.891,56
4	REVESTIMENTOS	R\$ 11.366,30	20,00 % R\$ 2.273,26	40,00 % R\$ 4.546,52	20,00 % R\$ 2.273,26	20,00 % R\$ 2.273,26	100,00 % R\$ 11.366,30
5	PISOS	R\$ 31.425,88	20,00 % R\$ 6.285,18	30,00 % R\$ 9.427,76	30,00 % R\$ 9.427,76	20,00 % R\$ 6.285,18	100,00 % R\$ 31.425,88
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.188,00	20,00 % R\$ 837,60	50,00 % R\$ 2.094,00	30,00 % R\$ 1.256,40		100,00 % R\$ 4.188,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.664,66		20,00 % R\$ 1.132,93	20,00 % R\$ 1.132,93	60,00 % R\$ 3.398,80	100,00 % R\$ 5.664,66
8	PINTURA	R\$ 54.043,91			40,00 % R\$ 21.617,56	60,00 % R\$ 32.426,35	100,00 % R\$ 54.043,91
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.760,37			40,00 % R\$ 3.904,15	60,00 % R\$ 5.856,22	100,00 % R\$ 9.760,37
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.042,71				100,00 % R\$ 3.042,71	100,00 % R\$ 3.042,71
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.461,51	15,48 % R\$ 7.966,24	36,27 % R\$ 18.665,09	22,86 % R\$ 11.764,10	25,39 % R\$ 13.066,08	100,00 % R\$ 51.461,51
		R\$ 261.337,17	R\$ 40.462,40	R\$ 94.787,96	R\$ 59.736,21	R\$ 66.348,60	R\$ 261.337,17
			R\$ 40.462,40	R\$ 135.250,36	R\$ 194.988,57	R\$ 261.337,17	

**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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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>


Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,85%
	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: 060784801-1  
 CPF: 151.515.141-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ																						

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>

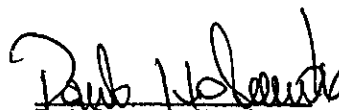
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ-ZONA RURAL.	<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> 05/2021
		<b>REF:</b> Composição	82/2023
			83,85% 47,76%
			84,44% 47,48%
			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>

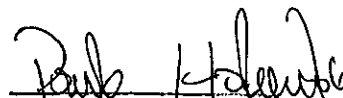
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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: 060764801-1  
 CPF: 151.515.141-72