


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H							1,03	
			0,0703	14,70						
	ELETRICISTA	H							1,24	
			0,0693	17,83						
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$								
			2,270							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M							0,79	
			1,020	0,77						
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$								
			0,790							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI				Total Geral
	2,27		1,934	0,79		-				4,99
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2								5,92	M
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H							1,12	
			0,0762	14,70						
	ELETRICISTA	H							1,24	
			0,0693	17,83						
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$								
			2,360							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M							1,55	
			1,020	1,52						
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$								
			1,550							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI				Total Geral
	2,36		2,011	1,55		-				5,92
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								14,32	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H							3,06	
			0,2079	14,70						
	ELETRICISTA	H							3,71	
			0,2079	17,83						
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$								
			6,770							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN							1,78	
			1,000	1,78						
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$								
			1,780							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI				Total Geral

Tianguá-Ce, 30 de Abril de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 12731/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38




Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



C1479	6,77		5,768	1,78				-	14,32
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V								UN
								22,74	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						3,06	
			0,2079	14,70					
	ELETRICISTA	H						3,71	
			0,2079	17,83					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$						
				6,770					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN						10,20	
			1,000	10,20					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$						
				10,200					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
C1489	6,77		5,768	10,20				-	22,74
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V								UN
								34,66	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						5,38	
			0,366	14,70					
	ELETRICISTA	H						6,53	
			0,366	17,83					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$						
				11,910					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN						12,60	
			1,000	12,60					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$						
				12,600					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
C2484	11,91		10,147	12,60				-	34,66
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V								UN
								16,22	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						2,4990	
			0,170	14,70					
	ELETRICISTA	H						3,1737	
			0,178	17,83					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$						
				5,673					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN							

Tianguá-Ce, 30 de Abril de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Otavio Rodrigues Lima Neto
 CREA-CE 12731/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38





Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		1,000	5,72	5,7200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,720	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra					Total Geral
C1614	5,67	4,831		5,72		-
	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,67
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H				
	PINTOR	H	0,254	14,70	3,73	
			0,198	17,83	3,53	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,260			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45	0,27	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09	
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,88	1,43	
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,31	2,43	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,220			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
C1615	7,26	6,186		4,22		-
	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,15
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H				
	PINTOR	H	0,247	14,70	3,6309	
			0,198	17,83	3,5303	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,161			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016	
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,04	1,8768	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,886			

Tianguá-Ce, 30 de Abril de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Otavio Rodrigues Lima Neto
 CREA-CE 12731/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

J

J


Renova

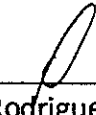
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		Total Geral	
C2898	7,16 PINTURA HIDRACOR	6,100	2,89	-		16,15 M2	
					9,21		
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,1495	17,83	2,67		
	SERVENTE	H	0,1485	13,20	1,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,83	0,17		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,34	0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1280	4,63 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,9448	0,64	-		9,21 M2	
					17,49		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,241	14,70	3,5427		
	PINTOR	H	0,198	17,83	3,5303		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,073				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,88	1,9008		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,05	1,9565		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,403				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1279	7,07 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	6,024	4,40	-		17,49 M2	

Tianguá-Ce, 30 de Abril de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Otavio Rodrigues Lima Neto
 CREA-CE 12731/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



FERRO

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR

H 0,446 14,70 6,56

PINTOR

H 0,495 17,83 8,83

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 15,390

MATERIAL/SERVIÇO

ALGUARRAZ MINERAL

LT 0,030 5,35 0,16

ESMALTE SINTÉTICO

LT 0,160 11,88 1,90

LIXA PARA FERRO

UN 0,300 1,53 0,46

ZARCÃO

LT 0,120 9,89 1,19

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 3,710

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
--	-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------

15,39

13,112

3,71

28,40

32,21

EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR

H 0,495 14,70 7,28

PINTOR

H 0,346 17,83 6,17

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 13,450

MATERIAL/SERVIÇO

RESINA ACRÍLICA

L 0,181 9,75 1,76

SELADOR ACRÍLICO

L 0,250 6,93 1,73

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 3,490

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
--	-------------	------------	-----------	----------	-----	-------------

13,45

11,459

3,49

13,57

28,40

LETREIRO - LETRA EM PAREDES

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE PINTOR

H 0,170 14,70 2,4990

Tianguá-Ce, 30 de Abril de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 12731/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS





PINTOR	H	0,173	17,83	3,0846		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,584				
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,83	0,4150		
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,93	0,4851		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,49	1,6470		
TINTA LATEX	LT	0,080	8,71	0,6968		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,244				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,58		4,754	3,24		-	13,57

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%		MENSALISTA		
GRUPO A						
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60	
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00	
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80	
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69	0,92	0,71	
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33	
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56	

Tianguá-Ce, 30 de Abril de 2021.


 Antonio Joselito Cunha Fontenele
 CPF 048.999.553-59
 Administrador


 Otavio Rodrigues Lima Neto
 CREA/CE 12731/D
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
 renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS





B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%

Tianguá-Ce, 30 de Abril de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 12731/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I		
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
 <i>cálculo d o B.D.I</i>		
$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$		
$(1-1)$		
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	25,92%

Tianguá-Ce, 30 de Abril de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 12731/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

J

J

serfi
CONSTRUTORA



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0904.01/2021

Serfi Construtora e Serviços de Transporte EIRELI - ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

Rua Luis de Lima, 203 - Tianguá - Ceará

Fone: (88) 9.9668.5110

✉ serficonstrutora@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

REF. TOMADA DE PREÇO Nº: 0904.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 148.957,41 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

Prazo de execução é de 120 (CENTO E VINTE) dias.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

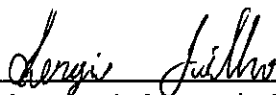
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 20 de abril de 2021



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-4'47



Tianguá-CE, 20 de abril de 2021

PROC. Nº: TP 0904.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

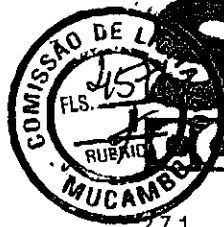
LOCALIZAÇÃO: Mucambo - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					386,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	193,05	386,10
2		PAVIMENTO TÉRREO					29.575,23
2.1		ENTRADA PRINCIPAL					2.610,80
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	69,29	519,68
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	174,26	2.091,12
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01					2.788,80
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	69,29	831,48
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	543,70	1.957,32
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02					415,74
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	69,29	415,74
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03					635,66
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	69,29	540,46
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	6,81	54,48
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	5,09	40,72
2.5		GARAGEM					1.837,51
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	69,29	519,68
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	6,81	51,08
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,09	20,36
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR,	SEINFRA	PT	2,00	246,06	492,12
2.5.5	COMP001	COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	83,41	166,82
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	28,91	587,45
2.6		OIRETORIA					41,57
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	69,29	41,57
2.7		CIRCULAÇÃO					417,05

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

2.7.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	83,41	417,05
2.8	DEPÓSITO (ABAIXO DA ESCADA)						266,13
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	20,07	20,07
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	246,06	246,06
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA						470,30
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	37,96	136,66
2.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	83,41	333,64
2.10	CANTINA						3.285,13
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	47,19	829,13
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	100,57	1.767,01
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	8,41	147,76
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	37,96	341,64
2.10.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	83,41	83,41
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	116,85	116,85
2.11	REFEITÓRIO						3.798,41
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	47,19	1.101,89
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,35	100,57	2.348,31
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	8,41	196,37
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	37,96	151,84
2.12	BANHEIRO MASCULINO						4.647,78
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	47,19	705,96
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	26,43	142,72
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	95,89	517,81

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUÁ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



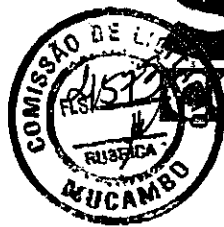
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,96	100,57	1.504,53
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,36	8,41	171,23
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	564,11	1.128,22
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	110,14	220,28
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	118,48	236,96
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	20,07	20,07
2.13	BANHEIRO FEMININO						7.759,80
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	47,19	1 339,72
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	26,43	237,87
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	95,89	863,01
2.13.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,39	100,57	2.855,18
2.13.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,39	8,41	314,45
2.13.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	564,11	1.692,33
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	110,14	220,28
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	118,48	236,96
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)						599,88
2.14.1	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	49,99	599,88
3	PAVIMENTO SUPERIOR						26.958,38
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA						50,02
3.1.1	11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	25,01	50,02
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)						1.230,43
3.2.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	83,41	333,64
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	37,96	759,20
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59
3.3	CIRCULAÇÃO						1.392,52
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	SEINFRA	M2	23,50	37,96	892,06

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

		IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm						
3.3.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	83,41	500,46	
3.4	SALA 02(SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)							1.004,77
3.4.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	83,41	166,82	
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	37,96	700,36	
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59	
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)							1.004,77
3.5.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	83,41	166,82	
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	37,96	700,36	
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59	
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)							2.466,65
3.6.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	83,41	83,41	
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	37,96	928,12	
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59	
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	31,68	78,03	
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	298,34	716,02	
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	218,95	525,48	
3.7	BANHEIRO MASCULINO							8.746,67
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	47,19	1.545,94	
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	26,43	237,87	
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	95,89	863,01	
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	100,57	3.294,67	
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	8,41	351,20	

Fco. Sérgio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Faras Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	564,11	
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	110,14	220,28
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	118,48	236,96
3.7.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	83,41	166,82
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59
3.8	BANHEIRO FEMININO						8.746,67
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	47,19	1.545,94
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	26,43	237,87
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	95,89	863,01
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	100,57	3.294,67
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	8,41	351,20
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	564,11	1.692,33
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	110,14	220,28
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	118,48	236,96
3.8.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	83,41	166,82
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)						304,41
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59
3.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	83,41	166,82
3.10	SALA 06						2.011,47
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,59	137,59
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	298,34	984,52
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	218,95	722,54
3.10.4	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 16/20W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	83,41	166,82
4	COBERTURA						28.732,81
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	46,69	18.450,49
4.2	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	395,17	26,02	10.282,32

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS								10.473,04
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	750,00	0,57	427,50	
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,55	44,00	
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,32	7.584,00	
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,47	747,00	
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	17,88	393,36	
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	28,47	170,82	
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	43,43	86,86	
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	20,39	1.019,50	
6	PINTURA							52.831,88
6.1	PAREDES E FORROS							39.071,21
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	22,28	6.133,68	
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	20,37	31.545,39	
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	11,64	1.392,14	
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.240,41
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	22,04	1.240,41	
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							5.670,19
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	40,74	5.670,19	
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							6.111,30
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	35,77	6.111,30	
6.5	OUTROS ELEMENTOS							738,74
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	17,18	738,74	
							VALOR BDI TOTAL: 30.659,73	
							VALOR ORÇAMENTO: 118.297,68	
							VALOR TOTAL: 148.957,41	

Tianguá-CE, 20 de abril de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 20 de abril de 2021

PROC. Nº: TP 0904.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

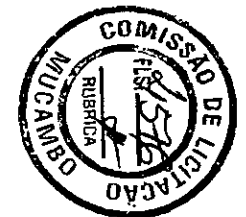
LOCALIZAÇÃO: Mucambo - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26	386,10	100,00	386,10							100,00	386,10
2	PAVIMENTO TÉRREO	19,85	29.575,23	60,00	17.745,14	40,00	11.830,09					100,00	29.575,23
3	PAVIMENTO SUPERIOR	18,10	26.958,38	50,00	13.479,19	40,00	10.783,35	10,00	2.695,84			100,00	26.958,38
4	COBERTURA	19,29	28.732,81			50,00	14.366,41	50,00	14.366,40			100,00	28.732,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	7,03	10.473,04					40,00	4.189,22	60,00	6.283,82	100,00	10.473,04
6	PINTURA	35,47	52.831,85					30,00	15.849,56	70,00	36.982,29	100,00	52.831,85
			148.957,41	0,21	31.610,43	0,25	36.979,85	0,25	37.101,02	0,29	43.266,11		
				0,21	31.610,43	0,46	68.590,28	0,71	105.691,30	1,00	148.957,41		148.957,41

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Tianguá-CE, 20 de abril de 2021

PROC. Nº: TP 0904.01/2021

CONTEATÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

LOCALIZAÇÃO: Mucambo - CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				26,42

MATERIAL

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
11100 ESMALTE SINTETICO
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725 PREGO 15X15

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,02000000	32,13	32,77
SEINFRA	L	1,00000000	20,79	20,79
SEINFRA	M	4,50000000	15,93	71,69
SEINFRA	KG	0,15000000	10,91	1,64
TOTAL MATERIAL:				126,89

VALOR: 153,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,15

VALOR BDI (25.92%): 39,74

VALOR COM BDI: 193,05

C0005 - ACABAMENTO OE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				44,25

SERVIÇO

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,03000000	359,31	10,78
TOTAL SERVIÇO:				10,78

VALOR: 55,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,19

VALOR BDI (25.92%): 14,26

VALOR COM BDI: 69,29

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL

10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	4,00000000	10,00	40,00

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farías Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SFRFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)

SEINFRA M2 0,25000000

TOTAL MAT: 1,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	336,63	20,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	35,01	3,50
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,35	42,94
TOTAL SERVICIO:					66,64
VALOR:					138,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,16
VALOR BDI (25.92%):					35,87
VALOR COM BDI:					174,26

□

C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
TOTAL MAO DE OBRA:					200,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,65	209,25
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,30	15,05
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	15,60	6,24
TOTAL MATERIAL:					230,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVICIO:					0,52
VALOR:					431,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					92,34
VALOR BDI (25.92%):					111,92
VALOR COM BDI:					543,70

□

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41
VALOR:					5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



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

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:				3,99

MATERIAL

10109 AREIA MEDIA
 10441 CAL HIDRATADA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00020000	49,42	0,01
SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
TOTAL MATERIAL:				0,05

VALOR: 4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,84
VALOR BDI (25.92%): 1,05
VALOR COM BDI: 5,09

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA
 12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				130,80

MATERIAL

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2
 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18
 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM
 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"
 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A
 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"
 11181 FITA ISOLANTE
 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS
 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
SEINFRA	UN	1,00000000	7,18	7,18
SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
SEINFRA	UN	0,10000000	9,56	0,96
SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
SEINFRA	UN	1,00000000	21,60	21,60
SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:				64,61

VALOR: 195,41
VALOR ENCARGOS (85.20%): 80,18
VALOR BDI (25.92%): 50,85
VALOR COM BDI: 246,06

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUÁ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,39	36,78
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	19,13	19,13
TOTAL MATERIAL:					55,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,17270000	14,82	2,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77
TOTAL SERVICIO:					10,33
VALOR:					66,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,22
VALOR BDI (25.92%):					17,17
VALOR COM BDI:					83,41

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,03	20,06
TOTAL MATERIAL:					20,06
VALOR:					22,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR BDI (25.92%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,91

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
00012295 SOQUETE DE BAQUCLITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:					11,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,82	1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,76	3,10
TOTAL SERVICIO:					4,12
VALOR:					15,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,28

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



BOZO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
 ARGAMASSA ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

MATERIAL

10109 AREIA MEDIA
 10805 CIMENTO PORTLAND
 11249 IMPERMEABILIZANTE

VALOR BDI (25.92%): 4,13
 VALOR COM BDI: 20,07

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:				26,94

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00610000	49,42	0,30
SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15
SEINFRA	KG	0,10000000	7,57	0,76
TOTAL MATERIAL:				3,21

VALOR: 30,15
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,39
 VALOR BDI (25.92%): 7,81
 VALOR COM BDI: 37,96

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				37,49

VALOR: 37,48
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,24
 VALOR BDI (25.92%): 9,71
 VALOR COM BDI: 47,11

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

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA
 12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:				22,35

MATERIAL

16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS
 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
SEINFRA	M2	1,10000000	38,18	42,00
TOTAL MATERIAL:				57,52

VALOR: 79,87
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,28

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSFERÊNCIA DE ERETI
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARQUES
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



VALOR BDI (25.92%): 20,70

VALOR COM BDI: 100,57

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

MAO DE OBRA

11378 LADRILHISTA
 12543 SERVENTE

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SFINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
SFINFRA	II	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21

MATERIAL

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:				0,47

VALOR: 6,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,85

VALOR BDI (25.92%): 1,73

VALOR COM BDI: 8,41

□
C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SFINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:				21,03

MATERIAL

11180 FITA DE VEDAÇÃO
 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
SFINFRA	UN	1,00000000	71,72	71,72
TOTAL MATERIAL:				71,77

VALOR: 92,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,67

VALOR BDI (25.92%): 24,05

VALOR COM BDI: 116,85

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

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
SFINFRA	II	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:				20,99

VALOR: 20,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,65

VALOR BDI (25.92%): 5,44

VALOR COM BDI: 26,43

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

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

MAO DE OBRA

11328 LADRI
 12543 SERVENTE



FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63

MATERIAL

16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS
 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,62
SEINFRA	M2	1,10000000	38,18	42,00
TOTAL MATERIAL:				57,52
VALOR:				76,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,57
VALOR BDI (25.92%):				19,74
VALOR COM BDI:				95,89

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:				106,76

MATERIAL

10301 BUCHA PLASTICA 8MM
 11091 ENGATE CROMADO
 11180 FITA DE VEDAÇÃO
 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA
 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS
 11864 SIFÃO METAUÇO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"
 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
SEINFRA	UN	2,00000000	15,56	31,12
SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
SEINFRA	UN	1,00000000	158,89	158,89
SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
SEINFRA	UN	1,00000000	83,24	83,24
SEINFRA	UN	1,00000000	64,09	64,09
TOTAL MATERIAL:				341,23
VALOR:				447,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				49,12
VALOR BDI (25.92%):				116,12
VALOR COM BDI:				564,11

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

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR
 12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Falões Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE P
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGU
 TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



TOTAL MAO DE OBRA: 65,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,30	0,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08
TOTAL MATERIAL:					22,43
VALOR:					87,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR BDI (25.92%):					22,67
VALOR COM BDI:					110,14

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,30	0,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,62	5,62
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,98	2,24
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08	1,27
TOTAL MATERIAL:					29,05
VALOR:					94,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

VALOR BDI (25.92%): 24,39

VALOR COM BDI: 118,48

COMP. 002 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E MONTAGEM

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,39	18,39
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	10,98	10,98

TOTAL MATERIAL: 29,37

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77

TOTAL SERVIÇO: 10,33

VALOR: 39,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,22

VALOR BDI (25.92%): 10,29

VALOR COM BDI: 49,99

11866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR: 19,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (25.92%): 5,15

VALOR COM BDI: 25,01

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

TOTAL MAO DE OBRA: 64,70

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,57	44,57

TOTAL MATERIAL: 44,57

VALOR: 109,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77

VALOR BDI (25.92%): 28,32

VALOR COM BDI: 137,59

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUA
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:				25,17
VALOR:				25,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,57
VALOR BDI (25.92%):				6,52
VALOR COM BDI:				31,68

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	236,93	236,93
TOTAL MATERIAL:					236,93
VALOR:					236,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					61,41
VALOR COM BDI:					298,34

□
C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,88	173,88
TOTAL MATERIAL:					173,88
VALOR:					173,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					45,07
VALOR COM BDI:					218,95

□
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR:					37,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR BDI (25.92%):					9,61
VALOR COM BDI:					46,69

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA
 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
 CARPINTEIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:				9,71

MATERIAL

10405 CAIBRD DE 2"x1"
 11251 INSETICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"
 16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (5" x 3")
 11724 PREGO
 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,70000000	4,18	2,93
SEINFRA	L	0,20000000	15,50	3,10
SEINFRA	M	0,13000000	20,51	2,67
SEINFRA	KG	0,08000000	10,91	0,87
SEINFRA	M	1,05000000	1,31	1,38
TOTAL MATERIAL:				10,95

VALOR: 20,60
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,47
 VALOR BDI (25.92%): 5,36
 VALOR COM BDI: 26,02

97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO
 88264 ELETICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00960000	18,76	0,18
SINAPI	H	0,01880000	14,78	0,28
TOTAL SERVICOS:				0,46

VALOR: 0,45
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,13
 VALOR BDI (25.92%): 0,12
 VALOR COM BDI: 0,57

97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO
 88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,00950000	18,76	0,18
SINAPI	H	0,01870000	14,78	0,28
TOTAL SERVICOS:				0,46

VALOR: 0,44
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,12
 VALOR BDI (25.92%): 0,11
 VALOR COM BDI: 0,55

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

MAO DE OBRA

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Faras Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE ELETROELETRICIDADE
 CNPJ. 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUÁ - TIANGUÁ/CE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

SEINFRA	II	0,11000000	14,27	1,60
SEINFRA	II	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:				3,59

MATERIAL

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:				1,43

VALOR: 5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66
VALOR BDI (25.92%): 1,30
VALOR COM BDI: 6,32

□

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
SEINFRA	II	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:				3,91

MATERIAL

10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:				2,02

VALOR: 5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,80
VALOR BDI (25.92%): 1,54
VALOR COM BDI: 7,47

□

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

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:				6,84

MATERIAL

11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:				7,36

VALOR: 14,20
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,14
VALOR BDI (25.92%): 3,68
VALOR COM BDI: 17,88

□

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

MAO DE OBRA

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA



MATERIAL

11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPL

SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:				12,06

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MATERIAL:				10,55

VALOR: 22,61
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,55
 VALOR BDI (25.92%): 5,86
 VALOR COM BDI: 28,47

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

MATERIAL

11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS

SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:				17,28

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL MATERIAL:				17,21

VALOR: 34,49
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,95
 VALOR BDI (25.92%): 8,94
 VALOR COM BDI: 43,43

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

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 12312 ELETRICISTA

MATERIAL

12107 TOMADA 2PDLOS E TERRA

SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:				9,45

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:				6,74

VALOR: 16,19
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,35
 VALOR BDI (25.92%): 4,20
 VALOR COM BDI: 20,39

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

MAO DE OBRA

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE CIVIL - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANHÃO
 TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



10045 AJUDANTE DE PINTOR
 12395 PINTOR

SEINFRA	II	0,35000000		5,08
SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

MATERIAL

10035 AGUARRAZ MINERAL
 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES
 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,05000000	12,38	0,62
SLINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
SFINFRA	L	0,12000000	16,12	1,93
SEINFRA	L	0,17000000	16,43	2,79
TOTAL MATERIAL:				5,47

VALOR: 17,69
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,62
VALOR BDI (25.92%): 4,59
VALOR COM BDI: 22,28

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

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
 12395 PINTOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	II	0,35000000	14,52	5,08
SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

MATERIAL

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
 12096 TINTA LATEX

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
SEINFRA	I	0,12000000	11,71	1,41
SEINFRA	L	0,17000000	14,21	2,42
TOTAL MATERIAL:				3,96

VALOR: 16,18
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,62
VALOR BDI (25.92%): 4,19
VALOR COM BDI: 20,37

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA

12395 PINTDR
 12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
SEINFRA	II	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,87

MATERIAL

12353 HIDRACOR
 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,35000000	3,61	1,26
SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
TOTAL MATERIAL:				1,37

VALOR: 9,24

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

C1200 - ESMALTE DE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
 12395 PINTOR

MATERIAL

10035 AGUARRAZ MINERAL
 11100 ESMALTE SINTETICO
 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS
 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR BDI (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,64

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,04000000	12,38	0,50
SEINFRA	L	0,16000000	20,79	3,33
SEINFRA	L	0,13000000	9,57	1,24
SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:				5,28
VALOR:				17,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,62
VALOR BDI (25.92%):				4,54
VALOR COM BDI:				22,04

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
 12395 PINTOR

MATERIAL

10035 AGUARRAZ MINERAL
 11100 ESMALTE SINTETICO
 11346 LIXA PARA FERRO
 12293 ZARCÃO

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:				25,90

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,03000000	12,38	0,37
SEINFRA	L	0,16000000	20,79	3,33
SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
SEINFRA	L	0,12000000	19,71	2,37
TOTAL MATERIAL:				6,45
VALOR:				32,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,92
VALOR BDI (25.92%):				8,39
VALOR COM BDI:				40,74

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

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

12395 PINTOR

MATERIAL

11818 RESINA ACRÍLICA
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

MATERIAL

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA
12096 TINTA LATEX

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANHÃO
TIANGUA/CE - CEP: 67328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



SEINFRA H 1,00000000 17,85
TOTAL MAO DE OBRA: 20,03

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,18000000	19,04	3,43
SEINFRA	L	0,25000000	19,80	4,95
TOTAL MATERIAL:				8,38

VALOR: 28,41
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,21
VALOR BDI (25.92%): 7,36
VALOR COM BDI: 35,77

U

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:				9,88

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
SEINFRA	I	0,07000000	11,71	0,82
SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53
SEINFRA	L	0,08000000	14,21	1,14
TOTAL MATERIAL:				3,76

VALOR: 13,64
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,55
VALOR BDI (25.92%): 3,54
VALOR COM BDI: 17,18

Tianguá-CE, 20 de abril de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 20 de abril de 2021

PROC. Nº: TP 0904.01/2021

OBJETO: LICITAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

LOCALIZAÇÃO: Mucambo - CE

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUÁ
TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 20 de abril de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farías Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 20 de abril de 2021

PROC. Nº: TP 0904.01/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

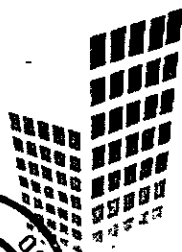
LOCALIZAÇÃO: Mucambo - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,800
L	Lucro	6,1600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,150
	BDI = 25,02%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
~~TOMADA DE PREÇOS Nº 0904-01/2021~~
OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO - CEARÁ.

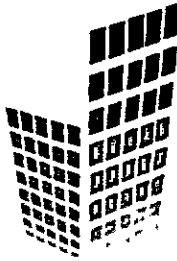
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE

CNPJ: 17.452.767/0001-54

EMAIL: conserbas@outlook.com



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021
OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO - CEARÁ.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 114.047,42 (CENTO E QUATORZE MIL QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Alexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

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

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

Tianguá/Ce, 30 DE ABRIL DE 2021.

Atenciosamente,


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio -Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE
CNPJ: 17.452.767/0001-54
EMAIL: conserbas@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSERBAS
CONSTRUTORES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

DATA : 30/04/2021

FONTE	VERSÃO	HC	DATA
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,7%	02/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						304,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	152,24	304,48
2	PAVIMENTO TÉRREO						23.050,08
2.1	ENTRADA PRINCIPAL						2.045,55
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	53,30	399,75
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	137,15	1.645,80
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01						2.169,31
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	53,30	639,60
2.2.2	C4736	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	424,92	1.529,71
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02						319,80
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	53,30	319,80
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03						489,02
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,60	53,30	415,74
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	5,24	41,92
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	3,92	31,36
2.5	GARAGEM						1.427,54
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	53,30	399,75
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	5,24	39,30
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,92	15,68
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,00	382,00
2.5.5	COMP-001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	63,45	126,90
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	22,83	463,91
2.8	DIRETORIA						31,88
2.8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,80	53,30	31,88
2.7	CIRCULAÇÃO						317,25
2.7.1	COMP-001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	63,45	317,25
2.8	DEPÓSITO (ABAIXO DA ESCADA)						205,49
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,49	14,49
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,00	191,00
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA						358,96
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	29,21	105,16
2.9.2	COMP-001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	63,45	253,80
2.10	CANTINA						2.557,98
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	36,26	637,09
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	78,05	1.388,91
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	6,47	113,68
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	29,21	262,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,70%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,70%			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBAO	HORA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																																	
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,70%																																			
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021																																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.5	COMP-001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	63,45	63,45
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	91,98	91,98
2.11	REFEITÓRIO						2.960,40
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	36,28	848,67
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,35	79,05	1.845,82
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	6,47	151,07
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	28,21	116,84
	BANHEIRO MASCULINO						3.630,13
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	38,28	542,45
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	20,31	109,67
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	75,44	407,38
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,96	79,05	1.182,59
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,38	6,47	131,73
2.12.8	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	443,78	887,56
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,27	170,54
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,68	183,72
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,49	14,49
2.13	BANHEIRO FEMININO						6.062,91
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	36,26	1.029,42
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,31	182,79
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	75,44	678,96
2.13.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,39	79,05	2.244,23
2.13.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,39	6,47	241,91
2.13.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	443,78	1.331,34
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,27	170,54
2.13.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,86	183,72
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)						473,76
2.14.1	COMP-002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	39,48	473,76
3	PAVIMENTO SUPERIOR						21.003,50
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA						39,64
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	19,82	39,64
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)						945,04
3.2.1	COMP-001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	63,45	253,80
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	28,21	584,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HOR.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,04	107,04
3.3	CIRCULAÇÃO						1.067,14
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,50	29,21	686,44
3.3.2	COMP-001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	63,45	380,70
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS ELA E PADIM)						772,86
3.4.1	COMP-001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	63,45	126,90
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	29,21	538,92
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,04	107,04
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)						772,86
3.5.1	COMP-001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	63,45	128,90
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	16,45	29,21	538,92
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,04	107,04
3.6	SALA 04 (DEPÓSITO DE ARQUIVOS MORTO)						1.927,06
3.6.1	COMP-001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	63,45	63,45
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	29,21	714,18
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,04	107,04
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	24,35	58,44
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	236,45	567,48
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	173,53	416,47
3.7	BANHEIRO MASCULINO						6.829,04
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	36,28	1.187,88
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,31	182,79
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	75,44	678,96
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	79,05	2.569,68
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	6,47	270,19
3.7.6	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	443,78	1.331,34
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,27	170,54
3.7.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,86	183,72
3.7.9	COMP-001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	63,45	126,90
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,04	107,04
3.8	BANHEIRO FEMININO						6.829,04
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	36,28	1.187,88
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,31	182,79
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	75,44	678,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSERBAS
CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

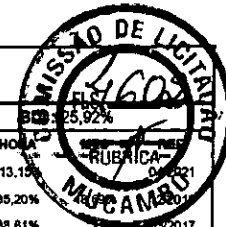
DATA : 30/04/2021

FUNTE	VERSÃO	PERCENTUAL	RUBRICA	DATA
SBC	2021/04 - Fortaleza	13,15%	04/2021	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		02/2017	
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	79,05	2.589,68
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	6,47	270,19
3.8.6	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	443,78	1.331,34
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,27	170,54
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,86	183,72
3.8.9	COMP-001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	63,45	126,90
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,04	107,04
SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)							233,94
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,04	107,04
3.9.2	COMP-001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	63,45	126,90
3.10	SALA 06						1.586,88
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,04	107,04
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	236,45	780,29
3.10.3	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	173,53	572,65
3.10.4	COMP-001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	63,45	126,90
4	COBERTURA						20.887,15
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	35,98	14.218,22
4.2	COMP-003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	395,17	16,37	6.468,93
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS						8.127,30
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,44	330,00
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	60,00	0,44	35,20
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,90	5.880,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,80	580,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,96	307,12
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,20	133,20
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,89	67,78
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	15,88	794,00
6	PINTURA GERAL						40.874,91
6.1	PAREDES E FORROS						30.223,52
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	17,29	4.759,94
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	15,75	24.390,77
6.1.3	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,80	8,97	1.072,81
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						961,83
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	17,09	961,83
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						4.378,99
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	31,47	4.379,99
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						4.737,67
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	27,73	4.737,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	30/04/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					04/2021
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5		OUTROS ELEMENTOS					571,90
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	13,30	571,90
VALOR BDI TOTAL:							23.475,19
VALOR ORÇAMENTO:							90.572,23
VALOR TOTAL:							114.047,42


Cento e Quatorze Mil Quarenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021	BILHETE: 92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERBAO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	HORA 113,15%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	304,48	0,27
2	PAVIMENTO TÉRREO	23.050,08	20,21
2.1	ENTRADA PRINCIPAL	2.045,55	1,79
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	2.169,31	1,90
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	319,80	0,28
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03	489,02	0,43
2.5	GARAGEM	1.427,54	1,25
2.6	DIRETORIA	31,98	0,03
2.7	CIRCULAÇÃO	317,25	0,28
2.8	DEPÓSITO (ABAIXO DA ESCADA)	205,49	0,18
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA	358,96	0,31
2.10	CANTINA	2.557,98	2,24
2.11	REFEITÓRIO	2.960,40	2,60
2.12	BANHEIRO MASCULINO	3.630,13	3,18
2.13	BANHEIRO FEMININO	6.062,91	5,32
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)	473,76	0,42
3	PAVIMENTO SUPERIOR	21.003,50	18,42
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA	39,64	0,03
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)	945,04	0,83
3.3	CIRCULAÇÃO	1.087,14	0,94
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS ELA E PADIM)	772,86	0,68
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)	772,86	0,68
3.6	SALA 04 (DEPÓSITO DE ARQUIVOS MORTO)	1.927,06	1,69
3.7	BANHEIRO MASCULINO	6.829,04	5,99
3.8	BANHEIRO FEMININO	6.829,04	5,99
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)	233,94	0,21
3.10	SALA 06	1.586,88	1,39
4	COBERTURA	20.687,15	18,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	8.127,30	7,13
6	PINTURA GERAL	40.674,91	35,84
6.1	PAREDES E FORROS	30.223,52	26,50
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	961,83	0,84



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIRELLI-ME	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	NC
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	4.378,99	3,84
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	4.737,67	4,15
6.5	OUTROS ELEMENTOS	571,90	0,50
		VALOR BDI TOTAL:	23.476,19
		VALOR ORÇAMENTO:	90.572,23
		VALOR TOTAL:	114.047,42

Cento e Quatorze Mil Quarenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS FIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.787/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA: 30/04/2021		BD
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,15	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						20,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,47	25,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,48	16,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,63	56,84
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,65	1,30
TOTAL MATERIAL:						100,60
VALOR:						120,90

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,89	13,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,15	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						33,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	278,13	8,34
TOTAL SERVICO:						8,34
VALOR:						42,33

2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	7,93	31,72
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	100,64	25,16
TOTAL MATERIAL:						56,88

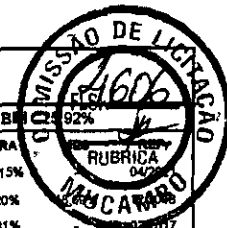
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	262,40	15,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	26,90	2,69
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	84,02	33,61
TOTAL SERVICO:						52,04
VALOR:						108,92

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,89	13,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,15	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						33,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	30/04/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	278,13	8,34
TOTAL SERVIÇO:						8,34
VALOR:						42,33

2.2.2. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	11,15	44,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,69	54,76
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,69	54,76
TOTAL MAO DE OBRA:						154,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPDSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	3,69	166,05
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	3,41	11,94
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	12,36	4,94
TOTAL MATERIAL:						182,93

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL SERVIÇO:						8,48
VALOR:						337,45

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,15	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						33,99

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	278,13	8,34
TOTAL SERVIÇO:						8,34
VALOR:						42,33

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,88	13,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,15	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						33,99

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	278,13	8,34
TOTAL SERVIÇO:						8,34
VALOR:						42,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSERBAS CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE:	VERBAO	HORA:	113,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
			SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,15	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,68	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16
VALOR:						4,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,69	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,15	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	39,17	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,84	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,35	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						3,11

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,15	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						33,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	278,13	8,34
TOTAL SERVICIO:						8,34
VALOR:						42,33

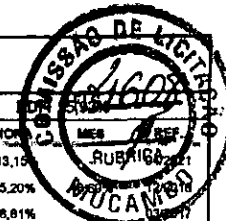
2.5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,15	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,69	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16
VALOR:						4,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,89	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,15	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,30%



TOTAL MAO DE OBRA:	3,07
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	39,17	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,84	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,35	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04

VALOR:	3,11
--------	------

2.5.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,15	33,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,88	41,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,15	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:						100,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,11	13,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,58	0,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,30	6,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,60	1,80
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12	17,12
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:						51,21

VALOR:	151,68
--------	--------

2.5.5. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						46,16

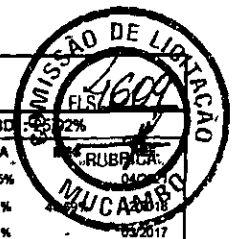
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047663	11,40	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVICO:						4,23

VALOR:	50,39
--------	-------

2.5.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	BD:	22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,15	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,95	15,90
TOTAL MATERIAL:						16,90
VALOR:						18,13

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,15	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						33,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	278,13	6,34
TOTAL SERVICO:						6,34
VALOR:						42,33

2.7.1. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	28,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						48,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047663	11,40	1,03
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVICO:						4,23
VALOR:						60,39

2.8.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						9,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04789141	11,40	0,55
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11769097	14,42	1,70
TOTAL SERVICO:						2,25
VALOR:						11,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERÃO</td> <td style="width: 45%;">HORAS</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,13</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERÃO	HORAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,13	SEINFRA	628 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	FONTE	VERÃO	HORAS																					
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,13																					
SEINFRA	628 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%																						
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-																						
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																							

2.8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,15	33,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,88	41,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,15	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:						100,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,11	13,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69	5,69
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
10981	DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,58	0,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,30	6,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	1,80
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12	17,12
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,18
TOTAL MATERIAL:						61,21
VALOR:						151,68

2.9.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,69	10,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	10,15	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	39,17	0,24
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,00	0,60
TOTAL MATERIAL:						2,51
VALOR:						23,20

2.9.2. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPDR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						46,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047663	11,40	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	48,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2021
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 4,23

VALOR: 50,39

2.10.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,69	3,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,15	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:						28,88
VALOR:						28,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,69	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,15	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:						45,81
VALOR:						62,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,69	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,15	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,20	0,37
TOTAL MATERIAL:						8,37
VALOR:						5,14

2.10.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,69	10,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	10,15	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	39,17	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,00	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021	BD:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	2,51
------------------------	------

VALOR:	23,20
---------------	-------

2.10.5. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,18
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACD PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						46,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047663	11,40	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVICIO:						4,23
VALOR:						50,39

2.10.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,15	7,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,69	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,84	56,84
TOTAL MATERIAL:						66,88
VALOR:						73,03

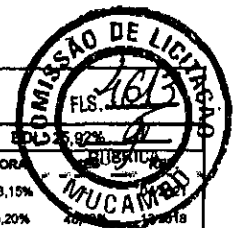
2.11.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,69	3,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,15	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:						28,80
VALOR:						28,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,69	9,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,15	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA CDLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,28	33,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	30/04/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 8,00%

TOTAL MATERIAL:	45,61
VALOR:	62,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,69	2,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,15	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,20	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37
VALOR:					5,14

2.11.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,69	10,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	10,15	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,17	0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	8,00	0,60
TOTAL MATERIAL:					2,51
VALOR:					23,20

2.12.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,69	3,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,15	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:					28,80
VALOR:					28,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,69	1,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,15	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13
VALOR:					16,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	BOMBA 92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza 113,15%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO - 02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,89	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,15	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:					45,61	
VALOR:					69,91	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,89	9,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,15	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:					45,61	
VALOR:					62,78	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,89	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,15	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,20	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37	
VALOR:					5,14	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,15	36,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,89	45,18
TOTAL MAO DE OBRA:						81,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,33	24,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,93	125,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	BD : 2021/04	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	113,15%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		68,61%
					0,00%
					48,69%
					03/2017
					02/2021
					04/2021

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,97	65,97
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,80	50,80
TOTAL MATERIAL:						270,45
VALOR:						352,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:					49,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,15
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,62
TOTAL MATERIAL:					17,78
VALOR:					67,72

2.12.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:					49,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,53
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23

J J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,56	1,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,76000000	2,37	1,78
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,02	1,01
TOTAL MATERIAL:						22,99
VALOR:						72,95

2.12.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:					9,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04789141	11,40	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11769097	14,42	1,70
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR:					11,51

2.13.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,89	3,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,15	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:					28,80
VALOR:					28,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,69	1,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,15	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13
VALOR:					16,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,69	8,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,15	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:					45,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERBÃO</td> <td>HO</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBÃO	HO	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	FONTES	VERBÃO	HO																					
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%																					
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																						
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021																						
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																							

VALOR: 59,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,69	9,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,15	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:						45,61

VALOR: 62,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,69	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,15	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,20	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37

VALOR: 5,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,15	36,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,89	45,18
TOTAL MAO DE OBRA:						81,90

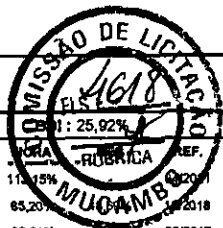
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,33	24,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,93	125,93
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,97	65,97
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,80	50,80
TOTAL MATERIAL:						270,46

VALOR: 352,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE: VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC: 2021/04 - Fortaleza 11,15%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO 65,20% SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% SICRO: 2020/10 COM DESONERAÇÃO - SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,15	18,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,68	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,15	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						49,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	42,24 0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,84 1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,35 0,44
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61 0,61
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23 1,23
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75 2,75
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98 0,98
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75 1,75
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91 1,91
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,79 2,15
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,02 4,82
TOTAL MATERIAL:					17,76
VALOR:					67,72

2.13.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,15 16,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,68 20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,15 12,69
TOTAL MAO DE OBRA:					49,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,24 0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,84 1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,35 0,53
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45 4,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08 1,08
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46 1,46
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03 8,03
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23 2,23
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,56 1,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,37 1,78
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,02 1,01
TOTAL MATERIAL:					22,99
VALOR:					72,95

2.14.1. COMP-002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSERBAS
CONSERVADORAS E REPARADORAS S.A.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

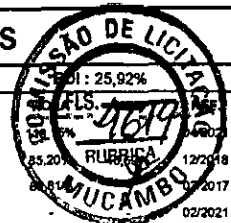
DATA : 30/04/2021

FONTES:
SBC 2021/04 - Fortaleza
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2020/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO:
12/2018
02/2017
02/2021

85,20%
83,85%
47,78%
0,00%

25,92%
12,20%
17,17%
47,78%
0,00%



00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						31,68

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00564381	-0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01354253	-0,20
TOTAL SERVICOS:					-0,28
VALOR:					31,35

1.1. 11866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR: 15,74

3.2.1. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	29,18
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00
TOTAL MATERIAL:					46,18

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047863	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	3,20
TOTAL SERVICOS:					4,23
VALOR:					50,39

3.2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	10,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	1,67
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,80
TOTAL MATERIAL:					2,51
VALOR:					23,20

3.2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	27,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

13,15%	02/2021	
85,20%	03/2017	
88,81%	02/2021	
83,85%	47,76%	04/2021
0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 49,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:						35,33
VALOR:						85,01

3.3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,69	10,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	10,15	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	39,17	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,00	0,60
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR:						23,20

3.3.2. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69640135	11,15	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67942655	13,69	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:						35,33
VALOR:						50,39

3.4.1. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *16* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						46,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047683	11,40	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVICO:						4,23
VALOR:						60,39

3.4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	13.17%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,69	10,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	10,15	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,17	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,00	0,80
TOTAL MATERIAL:						2,51
VALOR:						23,20

3.4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,15	22,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,69	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:						49,68

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:						35,33
VALOR:						85,01

3.5.1. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						46,16

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047663	11,40	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVICIO:						4,23
VALOR:						50,39

3.5.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,69	10,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	10,15	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,17	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021																												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERÃO	HORA	REF	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15	02/2021	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERÃO	HORA	REF																											
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15	02/2021																											
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021																												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																														
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																														

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,00	0,60
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR:						23,20

3.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,15	22,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,69	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:						49,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:						35,33
VALOR:						85,01

3.6.1. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL CDMEERIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						46,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047883	11,40	1,03
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVICO:						4,23
VALOR:						50,39

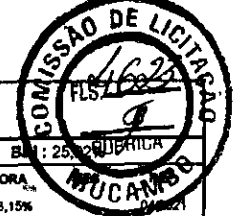
3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,69	10,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	10,15	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	39,17	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,35	1,67
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,00	0,60
TOTAL MATERIAL:						2,51
VALOR:						23,20

3.6.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,15	22,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	EM:	25/04/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59% 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76% 04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,69	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:						49,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:						35,33
VALOR:						85,01

3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,69	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,15	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,34
VALOR:						19,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	187,78	187,78
TOTAL MATERIAL:						187,78
VALOR:						187,78

3.6.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,81	137,81
TOTAL MATERIAL:						137,81
VALOR:						137,81

3.7.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,69	3,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,15	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:						28,88
VALOR:						28,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,69	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,15	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,13
VALOR:						16,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">%</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	%	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	%	REF.																																	
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021																																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2021																																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																																					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,69	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,15	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:						45,61
VALOR:						59,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,69	9,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,15	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:						45,61
VALOR:						62,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,69	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,15	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,20	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR:						5,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,15	36,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,69	45,18
TOTAL MAO DE OBRA:						81,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,33	24,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	VERBAO:	SBC	2021/04 - Fortaleza
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	HORA:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	12/2018:	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			02/2021:	SICRO	2020/18 COM DESONERAÇÃO
		04/2021:	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,93	125,93
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,97	65,97
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,80	50,80
TOTAL MATERIAL:						270,45
VALOR:						352,43

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

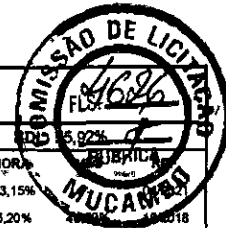
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,15	16,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,69	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,15	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						49,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	42,24	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,84	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,35	0,44
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,61
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,79	2,15
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,02	4,82
TOTAL MATERIAL:						17,78
VALOR:						87,72

3.7.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,15	16,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,69	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,15	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						49,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,24	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,84	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,35	0,53
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">PONTE</td> <td style="width: 33%;">VERBÃO</td> <td style="width: 33%;">HORAS</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2816/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERBÃO	HORAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SICRO	2816/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%
	PONTE	VERBÃO	HORAS																					
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%																					
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																						
SICRO	2816/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																						
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-																						
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,56
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					22,99
VALOR:					72,95

3.7.9. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *16* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00
TOTAL MATERIAL:					48,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047863	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42
TOTAL SERVICIO:					4,23
VALOR:					50,39

3.7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,69
TOTAL MAO DE OBRA:					49,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33
TOTAL MATERIAL:					35,33
VALOR:					85,01

3.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					28,80
VALOR:					28,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	BDI : 2,92%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%					
	FUNTE	VERSÃO	HORA											
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>COM DESONERAÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>026</td> <td>1</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> </table>	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	VALOR	DATA	026	1	85,20%	48,69%			
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	VALOR	DATA											
026	1	85,20%	48,69%											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SICRO</th> <th>COM DESONERAÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>2016/11</td> <td>1</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>2020/10</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	SICRO	COM DESONERAÇÃO	VALOR	DATA	2016/11	1	88,81%	03/2017	2020/10	1	-	02/2021
SICRO	COM DESONERAÇÃO	VALOR	DATA											
2016/11	1	88,81%	03/2017											
2020/10	1	-	02/2021											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SINAPI</th> <th>COM DESONERAÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>202</td> <td>1/03</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	VALOR	DATA	202	1/03	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	VALOR	DATA											
202	1/03	83,85%	47,76%											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%											

VALOR: 18,13

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,69	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,15	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:						45,61

VALOR: 59,91

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,69	9,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,15	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,26	33,29
TOTAL MATERIAL:						45,61

VALOR: 62,78

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,69	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,15	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,20	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37

VALOR: 5,14

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,15	36,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,69	45,16
TOTAL MAO DE OBRA:						81,98

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	30/04/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,33	24,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,93	125,93
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,97	65,97
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,80	50,80
TOTAL MATERIAL:						278,45
VALOR:						352,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,15	16,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,69	20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,15	12,89
TOTAL MAO DE OBRA:						49,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	42,24	0,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,64	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,35	0,44
I0864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,79	2,15
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,02	4,82
TOTAL MATERIAL:						17,76
VALOR:						67,72

3.8.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,15	16,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,69	20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,15	12,89
TOTAL MAO DE OBRA:						49,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,24	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,64	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,35	0,53
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE:	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC:	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%
		SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,08	1,08
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,46	1,46
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	8,03	8,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,23	2,23
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,16500000	6,56	1,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,37	1,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,02	1,01
TOTAL MATERIAL:					22,99
VALOR:					72,95

3.8.9. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	14,58	29,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:					46,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09047683	11,40	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVIÇO:					4,23
VALOR:					50,39

3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	11,15	22,30
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	13,69	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:					49,68

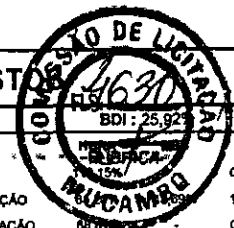
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:					35,33
VALOR:					85,01

3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	11,15	22,30
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	13,69	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:					49,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:					35,33
VALOR:					85,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	30/04/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	SBC	2021/04 - Fortaleza	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
		SINAPI:	202 1/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.9.2. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						46,16

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047663	11,40	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVICO:						4,23
VALOR:						50,39

3.10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,15	22,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,69	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:						49,68

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:						36,33
VALOR:						85,01

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	187,78	187,78
TOTAL MATERIAL:						187,78
VALOR:						187,78

3.10.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,81	137,81
TOTAL MATERIAL:						137,81
VALOR:						137,81

3.10.4. COMP-001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						46,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021																												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">FONTE</th> <th colspan="2">VERBAO</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,12%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>826.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE		VERBAO		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,12%	02/2021	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/18 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTE		VERBAO																												
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,12%	02/2021																											
SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2020/18 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021																												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																														
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																														

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047663	11,40	1,03
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22205401	14,42	3,20
TOTAL SERVICOS:					4,23	
VALOR:					50,39	

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,69	15,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,15	11,17
TOTAL MAO DE OBRA:					26,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34	
VALOR:					28,57	

4.2. COMP-003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22091731	11,15	2,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22091731	13,69	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,51547372	3,31	1,71
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,14727820	12,29	1,81
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,09573083	16,26	1,56
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	0,77321058	2,49	1,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05891128	8,85	0,51
TOTAL MATERIAL:					7,52	
VALOR:					13,00	

5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	14,42	0,14
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	11,37	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,35	
VALOR:					0,35	

5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	14,42	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	11,37	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	NOVA	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	FUNTE	VERSÃO	NOVA																					
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																						
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-																						
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																							

TOTAL SERVIÇO:	0,35
----------------	------

VALOR:	0,35
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,15	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,88	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,11	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	11,15	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,88	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						4,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,15	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,88	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

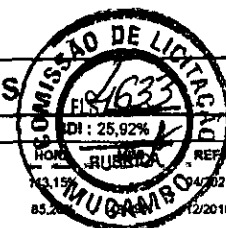
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR:						11,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,15	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,88	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTES:	VERBAO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	13,15%	04/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%

VALOR:	17,83
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,15	5,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,88	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,64	13,64
TOTAL MATERIAL:						13,64
VALOR:						28,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,15	3,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,88	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR:						12,61

6.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,15	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,71	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

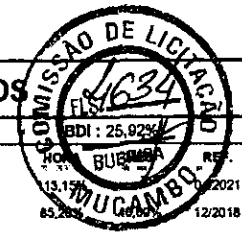
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,82	0,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,03	2,22
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR:						13,73

6.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,15	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,71	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE:	VERBAO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC:	2021/04 - Fortaleza		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	12/2018
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,28	1,11
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,26	1,91
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						12,51

6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,71	4,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,15	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,86	1,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,42	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						7,12

6.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,15	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,71	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,82	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,48	2,64
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,59	0,99
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR:						13,57

6.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,15	8,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,71	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						19,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,82	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,48	2,64
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,01	0,30
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,62	1,87
TOTAL MATERIAL:						5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021																												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HONORARIOS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>100,00%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SRNAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HONORARIOS	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	100,00%	04/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021	SRNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HONORARIOS	REF.																											
	SBC	2021/04 - Fortaleza	100,00%	04/2021																											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021																												
SRNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																														
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																														

VALOR: 24,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	11,15	1,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	15,09	2,72
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	15,69	3,92
TOTAL MATERIAL:						6,64

VALOR: 22,02

6.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,15	2,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,71	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,28	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,04	1,21
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,28	0,90
TOTAL MATERIAL:						2,97

VALOR: 10,56

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	30/04/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	304,48	100,00 %				100,00 %
			304,48				304,48
2	PAVIMENTO TÉRREO	23.050,08	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			13.830,05	9.220,03			23.050,08
3	PAVIMENTO SUPERIOR	21.003,50	50,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.501,75	8.401,40	2.100,35		21.003,50
4	COBERTURA	20.687,15		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				10.343,58	10.343,57		20.687,15
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	8.127,30			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					3.250,92	4.876,38	8.127,30
6	PINTURA GERAL	40.874,91			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					12.262,47	28.612,44	40.874,91
		114.047,42	24.636,28	27.965,01	27.957,31	33.488,82	114.047,42
			24.636,28	52.601,29	80.558,60	114.047,42	114.047,42

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 17.452.797/0001-53
 Alameda R. de Amador Fontenele
 Sudoeste - Fortaleza

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 30/04/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			




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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
TOTAL		11,15


BDI = 25,92%

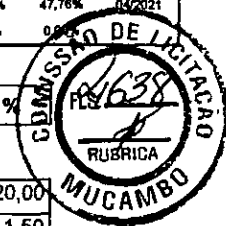
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Azevedo Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 64179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	04/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

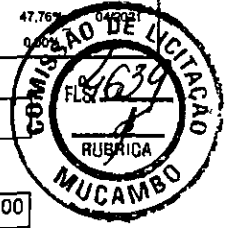
Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.652.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00% 04/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

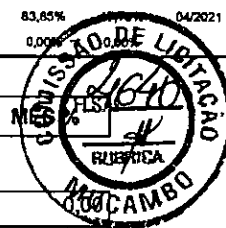
A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS CIVIS LTDA
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Amorim Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VEREÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>82/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	PONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	82/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	-	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-	
	PONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%	12/2018																																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	82/2021																																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	-	04/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																																						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	R\$
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	R\$
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	R\$
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68


C	GRUPO C	HORA %	R\$
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	R\$
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Socio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				48,69%	
				-	
				47,76%	
				0,00%	
				04/2021	
				12/2018	
				03/2017	
				02/2021	
				04/2021	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%


A+B+C+D+E

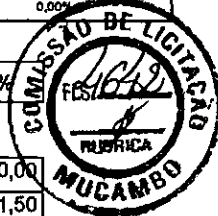


Handwritten signature
**CONSERBAS CONSTRUÇÃO
 E SERVIÇOS EIRELI - ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Amorim Fontenete
 Sócio - Administrador

Handwritten signature
Carlos Fernandes Fontenete
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Peternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Engenheiro Civil


Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179