



LEXON
07.191.777/0001-20



11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,77	3,32
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,21	7,45
					TOTAL Material:	26,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	16,77	23,29	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	20,32	28,22	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15750000	15,55	18,00	
					TOTAL Mão de Obra:	69,51
					VALOR:	96,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	69,19	0,14	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,02	1,53	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,52	0,78	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,95	10,95	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,04	1,66	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,62	2,72	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,16	1,54	
					TOTAL Material:	30,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	16,77	23,29	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38900000	20,32	28,22	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15750000	15,55	18,00	
					TOTAL Mão de Obra:	69,51
					VALOR:	99,75

1.9.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,19	0,24	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,02	2,55	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,52	1,30	
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10	
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,63	6,52	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61	
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74	
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,77	3,32	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,21	31,05	
					TOTAL Material:	59,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77800000	16,77	46,59	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77800000	20,32	56,45	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31500000	15,55	36,00	
					TOTAL Mão de Obra:	139,04
					VALOR:	198,43

1.9.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,19	0,28	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,02	3,06	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,56	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,95	10,95	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,04	3,31	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,62	5,43	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,16	3,08	
					TOTAL Material:	39,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77800000	16,77	46,59	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77800000	20,32	56,45	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31500000	15,55	36,00	
					TOTAL Mão de Obra:	139,04

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 988.147.708-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

108



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	139,04
VALOR:	178,92

1.10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
					TOTAL Material:	1,62
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13890000	16,77	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13890000	20,77	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	5,21
					VALOR:	6,83

1.10.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
					TOTAL Material:	3,21
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13890000	16,77	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13890000	20,77	2,88
					TOTAL Mão de Obra:	5,21
					VALOR:	8,42

1.10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
					TOTAL Material:	7,80
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26854000	16,77	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26854000	20,77	5,58
					TOTAL Mão de Obra:	10,08
					VALOR:	17,88

1.10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
					TOTAL Material:	7,80
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19446000	16,77	3,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19446000	20,77	4,04
					TOTAL Mão de Obra:	7,30
					VALOR:	15,10

1.10.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,06	8,12
					TOTAL Material:	11,97
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26854000	16,77	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26854000	20,77	5,58
					TOTAL Mão de Obra:	10,08
					VALOR:	22,05

1.10.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
					TOTAL Material:	17,27
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49078000	16,77	8,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49078000	20,77	10,19
					TOTAL Mão de Obra:	18,42
					VALOR:	35,69

JAPHA LUIA MEDEIROS DE ARAUJO
CPF: 988.741.703-20
Sócio Administrador

ROBERTO ALEXANDRE DE ARAUJO
ENR: 0147644-0/0001
CREA: 32636770-0
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (85) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



1.10.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:					12,43
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34262000	16,77	5,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34262000	20,77	7,12
TOTAL Mão de Obra:					12,87
VALOR:					25,30

1.10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL Material:					7,04
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19446000	16,77	3,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19446000	20,77	4,04
TOTAL Mão de Obra:					7,30
VALOR:					14,34

1.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL Material:					1,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74080000	16,77	12,42
TOTAL Mão de Obra:					12,42
VALOR:					14,01

1.10.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,81	1,85
TOTAL Material:					1,85
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10186000	16,77	1,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10186000	20,77	2,12
TOTAL Mão de Obra:					3,83
VALOR:					5,68

1.10.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL Material:					2,72
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11112000	16,77	1,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11112000	20,77	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,17
VALOR:					6,89

1.10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Material:					8,80
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27780000	16,77	4,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27780000	20,77	5,77
TOTAL Mão de Obra:					10,43
VALOR:					19,23

1.10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:					0,95

Jorge Luis Monteiro de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@lexon.com.br

Roberto Monteiro de A. Ribeiro
ENSCARIMADO DE 15.03.2017
CPF: 988.141.703-20
RNP: 06160568696E



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09260000	16,77	1,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09260000	20,77	1,92
TOTAL Mão de Obra:					3,47
VALOR:					4,42

1.10.14. 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	7,36	7,36
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:					9,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,05	1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15550000	21,97	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,89
VALOR:					14,61

1.10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,83	0,08
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	58,25	58,25
TOTAL Material:					58,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,92877800	12,85	11,93
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,92877800	17,75	16,49
TOTAL Mão de Obra:					28,42
VALOR:					86,75

1.10.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,11	14,11
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,36	4,72
TOTAL Material:					18,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	18,05	1,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,97	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,30
VALOR:					26,13

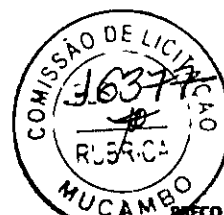
1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,92	0,80
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,03	1,32
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,77	3,87
TOTAL Material:					6,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32410000	16,77	5,44
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37040000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra:					13,13
VALOR:					19,25

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,19	1,34
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,68	3,35
TOTAL Material:					4,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32410000	16,77	5,44
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37040000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra:					13,13
VALOR:					17,95

1.11.3. C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFÍCIE (M2)					
<p>Roberto Alexandre A. Ribeiro ENG. CIVIL - CRF 858.815.893-00 CREMOP 326363/D-CE</p>					
<p>LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (85) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com RNP: 0616056869CE</p>					



LEXON
07.191.777/0001-20



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL Material:						0,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18520000	20,77	3,85
TOTAL Mão de Obra:						3,85
VALOR:						4,17

1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,88	7,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Material:						8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16668000	16,77	2,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18520000	20,77	3,85
TOTAL Mão de Obra:						6,65
VALOR:						14,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,92	0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,14	3,70
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,56	0,47
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,91	2,51
TOTAL Material:						7,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74080000	16,77	12,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74080000	20,77	15,39
TOTAL Mão de Obra:						27,81
VALOR:						34,97

1.11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,35	0,59
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,66	6,43
TOTAL Material:						7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,89	10,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,80
VALOR:						17,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,04	0,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	22,77	5,69
TOTAL Material:						6,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37040000	15,55	5,76
TOTAL Mão de Obra:						15,38
VALOR:						21,47

1.12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27780000	20,77	5,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,77800000	15,55	43,20
TOTAL Mão de Obra:						48,97
VALOR:						48,97

1.12.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12038000	20,77	2,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20380000	15,55	18,72
TOTAL Mão de Obra:						21,22

Orgão Modificador da Proposta
CPF: 988/141.704-21
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribalro
ENG. CIVIL 025.858.815-803-00
RNP: 0618056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: 21,22

1.12.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,98	67,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,17
VALOR:					67,17

1.12.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,37	62,01
TOTAL Material:					62,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57420000	15,55	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48
VALOR:					86,49

1.12.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57420000	15,55	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48
VALOR:					24,48

1.12.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,51	22,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,52	56,94
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,17	67,29
TOTAL Material:					147,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55600000	20,77	115,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,33400000	15,55	129,59
TOTAL Mão de Obra:					244,99
VALOR:					392,02

1.12.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21100000	69,19	14,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,02	31,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:					210,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,87100000	20,77	163,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,51920000	15,55	132,47
TOTAL Mão de Obra:					295,95
VALOR:					506,19

1.12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,80	158,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,19	42,78
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,55	43,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,52	191,62
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,43	18,00
TOTAL Material:					454,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77800000	20,77	57,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,26000000	15,55	143,99
TOTAL Mão de Obra:					201,69
VALOR:					655,88

1.12.9. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,51	0,94
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22

Jorge Luis Madaloz de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 858.815.893-00
CREA Nº 226363/D-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexon@comissao.org.br

140



LEXON
07.191.777/0001-20



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
					TOTAL Material:	20,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,92600000	20,77	19,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,03712000	15,55	16,13
					TOTAL Mão de Obra:	35,36
					VALOR:	55,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,51	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
					TOTAL Material:	1,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09260000	20,77	1,92
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13890000	15,55	2,16
					TOTAL Mão de Obra:	4,08
					VALOR:	5,72

1.12.11. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55560000	20,77	11,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55560000	15,55	8,64
					TOTAL Mão de Obra:	20,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	695,11	17,38
					TOTAL Serviço:	17,38
					VALOR:	37,56

1.12.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,68	0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,80	11,88
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,31	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,19	2,77
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,05	22,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,52	9,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,43	6,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,39	0,29
					TOTAL Material:	52,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74080000	20,77	15,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64820000	20,77	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27780000	20,77	5,77
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,01860000	15,55	15,84
					TOTAL Mão de Obra:	50,46
					VALOR:	103,24

1.12.13. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	457,93	457,93
					TOTAL Material:	457,93
					VALOR:	457,93

1.12.14. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,61	0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,35	4,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,19	16,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,58	8,95
					TOTAL Material:	29,63

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL (R) Nº 538.815.893-00
 CPF: 988.141.703-20
 RNP: 0616056859CE
 LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
 Rua: Venâncio de Almeida, nº 99 Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com.br



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	21,41	34,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	21,72	30,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	16,98	51,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						117,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	442,78	545,28
TOTAL Serviço:						545,28
VALOR:						692,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,92	0,80
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,03	1,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,77	3,87
TOTAL Material:						6,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32410000	16,77	5,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37040000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra:						13,13
VALOR:						19,25

1.12.16. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,88	7,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Material:						8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16668000	16,77	2,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18520000	20,77	3,85
TOTAL Mão de Obra:						6,65
VALOR:						14,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,04	0,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,77	5,69
TOTAL Material:						6,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46300000	20,77	9,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37040000	15,55	5,76
TOTAL Mão de Obra:						15,38
VALOR:						21,47

1.12.18. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,04	0,71
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,49	0,90
TOTAL Material:						1,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37040000	15,55	5,76
TOTAL Mão de Obra:						5,76
VALOR:						7,37

1.12.19. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,10	6,12
19153	PAINEL NYLOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	272,79	109,12
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,18	26,07
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2			
TOTAL Material:						157,31
TOTAL Mão de Obra:						157,09
VALOR:						314,40

Luís Medeiros dos Anjos
CPF: 988.191.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto de A. R. 15,32
ENG. CIVIL CP 38574-000
CREA Nº 124.253-3 VALOR:
RNP:0616066869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,39	10,17
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,55	5,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,49	8,73
TOTAL Encargos Complementares:					24,23	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013385	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,93	56,63
I013395	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	54,07	5,41
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	53,87	65,18
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,77	0,46
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,49	93,96
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,67	4,13
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,75	13,38
TOTAL Material:					239,15	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,77800000	18,16	50,45
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	1,38900000	18,16	25,22
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,31500000	12,72	29,45
TOTAL Mão de Obra:					105,12	
VALOR:					368,50	

1.13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,04	0,71
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,49	0,90
TOTAL Material:					1,61	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37040000	15,55	5,76
TOTAL Mão de Obra:					5,76	
VALOR:					7,37	

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Socio Administrador

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023
ENG. CIVIL CPF: 852.615.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALDE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	312.025,27	35,38%	11,15%	9,62%	11,92%	15,77%	16,16%	100,00%*
			50.741,01	48.648,30	52.231,63	52.458,26	66.818,73	41.127,34	312.025,27
			50.741,01	48.648,30	52.231,63	52.458,26	66.818,73	41.127,34	312.025,27
		312.025,27	50.741,01	99.389,31	151.620,94	204.079,20	270.897,93	312.025,27	

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Socio Administrador

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023
ENG. CIVIL CPF: 852.615.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869



4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		50,28	19,18

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76

Jorge Luis Medeiros de A. R. R. R.
CPF: 078.741.713-20

Roberto Alexandre A. Ric
CPF: 858.825.563-0
CRECA: 326363/04 E
ARNP: 6166558000



LEXON
07.191.777/0001-20



C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
TOTAL		9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50	7,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,33
TOTAL		18,95	7,39

Horista = 115,90%
Mensalista = 70,75%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33

Jorge Luis Mendes de Araújo
CPF: 988.161.703-20 LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
RNP: 0616056869CE



B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%
A + B + C + D

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 061.605.6869-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 061.605.6869-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869



LEXON
07.191.777/0001-20



LOTE 04

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE						409.414,26	509.814,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						23.136,04	28.812,13
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	138,14	172,01	276,28	344,02
1.1.2	C1097	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUNDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	SEINFRA	M3	6,12	18,65	23,22	114,14	142,11
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	26,95	33,56	1.509,20	1.879,36
1.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	12,59	15,68	100,72	125,44
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRET D	SEINFRA	M2	24,78	22,50	28,02	557,55	694,34
1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRET D	SEINFRA	M2	459,07	20,90	26,02	9.594,56	11.945,00
1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	40,19	50,04	4.554,73	5.671,03
1.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	2,84	3,54	4.199,20	5.234,21
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	12,87	16,03	333,98	415,98
1.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	59,24	73,77	1.895,68	2.360,64
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.566,20	1.950,28
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,45	66,18	82,41	360,68	449,13
1.2.2	C0330	ATERRO C/CDMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	85,18	106,07	1.074,12	1.337,54
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	24,11	30,02	131,40	163,61
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.749,07	20.856,42
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	385,87	480,49	2.107,99	2.618,67
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	498,22	620,38	1.529,54	1.904,57
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	61,50	87,47	108,92	5.379,41	6.698,58
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	12,88	16,04	2.530,66	3.151,54
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	11,26	14,02	853,17	1.062,30
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	388,63	483,92	882,19	1.098,50
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	122,97	153,12	148,79	185,28
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	208,16	259,20	220,65	274,75
1.3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	88,19	109,81	973,62	1.212,30
1.3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	99,21	123,54	2.128,05	2.649,93
1.4		PAREDES E PAINÉIS						6.440,92	8.020,33
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	54,53	67,90	5.690,21	7.085,37
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.519,09	1.891,57	151,91	189,16
1.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,67	7,06	340,20	423,60
1.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,31	5,37	258,60	322,20
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						55.243,86	68.789,60
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.015,67	1.264,71	21.542,36	26.824,50
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	116,35	144,88	1.396,20	1.738,56
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	222,99	277,67	8.495,92	10.579,23
1.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	245,18	305,30	9.341,36	11.631,93
1.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	44,28	55,14	1.607,36	2.001,58
1.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	77,70	96,75	2.843,82	3.541,05
1.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	191,82	238,85	10.016,84	12.472,75
1.6		COBERTURA						55.063,21	68.565,35
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	40,34	50,23	22.757,00	28.336,25
1.6.2	C1078	DESCUPIZADAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	9,99	12,44	5.635,66	7.017,78
1.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	80,53	100,28	4.445,26	5.535,46
1.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	57,89	72,08	3.195,53	3.978,82
1.6.5	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	24,20	30,13	2.049,50	2.551,71
1.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	10,88	13,55	1.530,38	1.905,94
1.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	24,79	30,87	3.486,96	4.342,17
1.6.8	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P1 TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)		M2	564,13	5,09	6,34	2.871,42	3.576,58
1.6.9	COLETA	TOLDO EM METALON 30 o 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONAT D VERDE		M2	24,35	370,00	460,72	9.009,50	11.218,53
1.6.10	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1,00	82,00	102,11	82,00	102,11
1.7		REVESTIMENTOS						43.252,51	53.858,26
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	5,64	7,02	1.177,07	1.465,07
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,07	13,78	207,23	257,96
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	33,56	41,79	1.304,81	1.624,80
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	36,98	45,65	6.218,85	7.838,38
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	30,00	37,50	699,36	873,36

Jorge Luis Medeiros de Araújo

CPF: 978.741.703-20

Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS DE CONSTRUTORA



LEXON
07.191.777/0001-20



1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	82,23	102,39	14.660,79	18.255,11
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,18	8,94	1.280,12	1.593,91
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	67,97	84,64	17.780,95	22.141,82
1.8	PISOS							85.761,16	106.791,52
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	477,98	595,18	26.518,33	33.020,59
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	104,67	130,34	37.378,70	46.545,72
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	84,26	104,92	16.385,20	20.402,74
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	71,89	89,52	711,71	886,25
1.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	81,85	101,92	900,35	1.121,12
1.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	252,41	314,30	1.696,20	2.112,10
1.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	34,62	43,11	2.170,67	2.703,00
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							16.154,53	20.115,62
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACODPLADA	SEINFRA	UN	1,00	676,19	841,99	676,19	841,99
1.9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	527,56	656,92	3.165,36	3.941,52
1.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	137,04	170,64	822,24	1.023,84
1.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	413,29	514,63	1.239,87	1.543,89
1.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	44,28	55,14	132,84	165,42
1.9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	41,47	51,64	165,88	206,56
1.9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	84,92	105,74	509,52	634,44
1.9.8	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	736,22	916,74	1.472,44	1.833,48
1.9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	360,44	448,82	1.405,72	1.750,40
1.9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	301,31	375,19	602,62	750,38
1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	100,97	125,73	201,94	251,46
1.9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,01	9,97	16,02	19,94
1.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,42	11,73	28,26	35,19
1.9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	63,45	79,01	63,45	79,01
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	28,18	35,09	197,26	245,63
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	32,90	40,97	98,70	122,91
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	40,84	50,85	122,52	152,55
1.9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	5,40	205,71	256,15	1.110,83	1.383,21
1.9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,69	104,21	167,38	208,42
1.9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	79,63	99,16	238,89	297,48
1.9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	195,45	243,37	1.954,50	2.433,70
1.9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	176,21	219,42	1.762,10	2.194,20
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							25.210,62	31.391,21
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,52	0,65	260,00	325,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,00	1,25	30,00	37,50
1.10.3	C4762	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	6,73	8,38	336,50	419,00
1.10.4	C4761	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,29	10,32	66,32	82,56
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,61	21,93	228,93	285,09
1.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,87	18,52	892,20	1.111,20
1.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	21,70	27,02	434,00	540,40
1.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,16	43,78	140,64	175,12
1.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,91	31,02	149,46	186,12
1.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,12	17,58	112,96	140,64
1.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,81	17,20	1.381,00	1.720,00
1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,78	17,16	413,40	514,80
1.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,59	6,96	13.975,00	17.400,00
1.10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,79	8,45	1.358,00	1.680,00
1.10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,48	9,31	748,00	931,00
1.10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,08	12,55	1.008,00	1.255,00
1.10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	283,15	352,58	283,15	352,58
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	191,52	238,48	191,52	238,48
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,93	23,57	113,58	141,42
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,93	23,57	113,58	141,42
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,36	5,43	174,40	217,20
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	14,39	17,92	115,12	143,36
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	85,43	106,38	2.221,18	2.765,88
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	25,76	32,08	463,68	577,44
1.11	PINTURA							56.637,70	70.529,07
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	18,95	23,60	12.278,84	15.291,86
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	17,67	22,00	13.205,32	16.441,26
1.11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,11	5,12	1.193,22	1.486,44
1.11.4	C3487	APUÇAMENTO DE UQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	14,55	18,12	20.301,47	25.282,65
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	34,44	42,88	4.849,84	6.038,36
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	18,91	23,55	306,34	381,51
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDOICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	140,48	17,54	21,84	2.464,02	3.068,08

José Manoel de Araújo LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, 117 - Morada Nova - Ce, Cep: 61.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonm@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA: 1226363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	21,15	26,34	2.088,65	2.538,91
1.12	MURIS E FECHAMENTOS							6.368,28	7.929,69
1.12.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURADE FERRO -L=1,50m		UN	3,00	850,00	1.058,42	2.550,00	3.175,26
1.12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	20,00	83,09	103,46	1.661,80	2.069,20
1.12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	287,53	358,03	2.156,48	2.685,23
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS							17.830,16	22.205,90
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	363,02	452,03	12.545,97	15.622,16
1.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,24	9,02	5.284,19	6.583,34
								VALOR BDI TOTAL:	100.400,72
								VALOR ORÇAMENTO:	409.414,26
								VALOR TOTAL:	509.814,98

Quinhentos e Nove Mil Oitocentos e Quatorze reais e Noventa e Oito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas ORSE 2023/04, SBC 2023/06 – Rio Branco, SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/02 com desoneração e Composições Próprias
Percentual de BDI adotado: 24,52%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribel
ENG. CIVIL CPF: 061.5693-01
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribello
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,46	33,11			
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,79	22,79			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,50	51,75			
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,17	2,13			
						TOTAL Material:	109,78		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82400000	15,55	28,36			
						TOTAL Mão de Obra:	28,36		
						VALOR:	138,14		

1.1.2. C1097 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA (M3)									
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	187,72	5,63			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,63		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
16398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	0,02000000	23,03	0,46			
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,02000000	556,75	11,14			
						TOTAL Material:	11,60		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09120000	15,55	1,42			
						TOTAL Mão de Obra:	1,42		
						VALOR:	18,65		

1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)									
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36800000	15,55	21,27			
						TOTAL Mão de Obra:	26,95		
						VALOR:	26,95		

1.1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)									
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,28272000	17,75	5,02			
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,58459200	12,95	7,57			

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - Ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	12,59
VALOR:	12,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12768000	20,77	2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27680000	15,55	19,85
TOTAL Mão de Obra:					22,50
VALOR:					22,50

1.1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11856000	20,77	2,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,55	18,44
TOTAL Mão de Obra:					20,90
VALOR:					20,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	15,55	35,45
TOTAL Mão de Obra:					40,19
VALOR:					40,19

1.1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18240000	15,55	2,84
TOTAL Mão de Obra:					2,84
VALOR:					2,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07296000	20,77	1,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72960000	15,55	11,35
TOTAL Mão de Obra:					12,87
VALOR:					12,87

1.1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82400000	15,55	28,36
TOTAL Mão de Obra:					47,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	398,06	11,94
TOTAL Serviço:					11,94
VALOR:					59,24

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,73	66,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,18
VALOR:					66,18

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,52	61,07
TOTAL Material:					61,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55040000	15,55	24,11
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					85,18

1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55040000	15,55	24,11
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					24,11

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,56	22,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,51	55,85
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,25	66,28
TOTAL Material:					144,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,47200000	20,77	113,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20800000	15,55	127,63

Inge Lutz Medeiros de Assis
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
Rua: Venâncio Nogueira, N.º 46 - Vila Nova - CEP: 62.940-000 - Fone: (88) 9912.9974 E-Mail: lexon@outlook.com
Roberto Almeida A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRP 000.44.389-20
RUA Nº 326363/D-CE
RNP: 061605869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	241,28
VALOR:	385,87

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,14	14,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,00	30,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,51	15,78
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,62	145,70
TOTAL Material:					206,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,75200000	20,77	161,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,39040000	15,55	130,47
TOTAL Mão de Obra:					291,48
VALOR:					498,22

1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,97	7,01
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,50	13,80
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" K 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,59	3,15
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,32	6,61
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,13	10,68
TOTAL Material:					41,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23120000	16,77	20,65
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23120000	20,77	25,57
TOTAL Mão de Obra:					46,22
VALOR:					87,47

1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,66	9,96
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,17	0,18
TOTAL Material:					10,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07296000	16,77	1,22
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07296000	20,77	1,52
TOTAL Mão de Obra:					2,74
VALOR:					12,88

1.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,55	8,68
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,17	0,18
TOTAL Material:					8,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06384000	16,77	1,07
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06384000	20,77	1,33
TOTAL Mão de Obra:					2,40
VALOR:					11,26

1.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,33	14,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,52
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	61,56	53,37
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,49	43,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,51	177,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,40	14,09
TOTAL Material:					289,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,47200000	15,55	85,09
TOTAL Mão de Obra:					85,09
VALOR:					388,63

1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,47200000	15,55	85,09
TOTAL Mão de Obra:					122,97
VALOR:					122,97

1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,29600000	15,55	113,45



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	208,16
VALOR:	208,16

1.3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,55	5,59
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,86	32,86
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,50	11,50
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,59	0,38
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,32	4,19
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,13	5,02

TOTAL Material: 59,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31920000	20,77	6,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31920000	15,55	4,96

TOTAL Mão de Obra: 11,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,52	10,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	208,16	6,24

TOTAL Serviço: 17,06

VALOR: 88,19

1.3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,55	5,59
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,52	39,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,50	14,95
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,59	0,38
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,32	4,19
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,13	5,93

TOTAL Material: 70,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31920000	20,77	6,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31920000	15,55	4,96

TOTAL Mão de Obra: 11,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,52	10,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	208,16	6,24

TOTAL Serviço: 17,06

VALOR: 99,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,56	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	1,11
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50

TOTAL Material: 19,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02144000	15,55	15,88

TOTAL Mão de Obra: 34,82

VALOR: 54,53

1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,33	14,52

TOTAL Equipamento Custo Horário: 14,52

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,67	520,20
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,17	11,00
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,56	38,38
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,49	61,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,51	167,08
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,50	6,90
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,59	25,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,13	45,65

TOTAL Material: 875,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,21760000	16,77	188,12
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,37760000	20,77	90,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,84000000	20,77	142,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,94400000	15,55	170,18

TOTAL Mão de Obra: 629,17

VALOR: 1.519,09

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

Jorge Luis Medeiros LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 496 - CEP: 04110-200 - São Paulo - SP - Tel: (11) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENR. CIVIL - CREA Nº 5.893-CC
CREA Nº 378363-D-CE
RNP: 061605889-CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09120000	20,32	1,85
					TOTAL Mão de Obra:	5,67
					VALOR:	5,67

1.4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm [1/2" A 1"] (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	61,56	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,51	0,00
					TOTAL Material:	0,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13680000	20,77	2,84
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,09120000	15,55	1,42
					TOTAL Mão de Obra:	4,26
					VALOR:	4,31

1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,44	256,48
0004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	712,58	712,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,44	33,06
					TOTAL Material:	1.005,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,41	7,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,73	2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,61
					VALOR:	1.015,67

1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,88	47,88
					TOTAL Material:	47,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82400000	16,77	30,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88
					TOTAL Mão de Obra:	68,47
					VALOR:	116,35

1.5.3. 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 (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,99	222,99
					TOTAL Material:	222,99
					VALOR:	222,99

1.5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,88	13,32
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,74	214,74
					TOTAL Material:	228,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
					TOTAL Mão de Obra:	17,12
					VALOR:	245,18

1.5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELUCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,66	39,54
					TOTAL Material:	39,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
					TOTAL Mão de Obra:	4,74
					VALOR:	44,28

1.5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,49	62,49
					TOTAL Material:	62,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
					TOTAL Mão de Obra:	9,47

Eng.º Luis Medeiros da Araujo LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
Rua: Venâncio Nogueira, 45 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-900 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com
Socio Administrador

ROBERTO ALVARO A. M. RIBEIRO
ENG. CIVIL (P) 858.915.833-00
CREA Nº 226363-D-CE



LEXON
07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22800000	15,55	3,55	
						TOTAL Mão de Obra:	13,02
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	584,83	2,19	
						TOTAL Serviço:	2,19
						VALOR:	77,70

1.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,56	0,49	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,00	0,57	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,51	1,45	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,94	89,94	
						TOTAL Material:	92,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73600000	20,77	56,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73600000	15,55	42,54	
						TOTAL Mão de Obra:	99,37
						VALOR:	191,82

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90	
						TOTAL Material:	3,90
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00320000	20,77	20,84	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00320000	15,55	15,60	
						TOTAL Mão de Obra:	36,44
						VALOR:	40,34

1.6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,34	3,87	
						TOTAL Material:	3,87
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36480000	16,77	6,12	
						TOTAL Mão de Obra:	6,12
						VALOR:	9,99

1.6.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,23	18,31	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,53	21,98	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,17	1,70	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,23	4,31	
						TOTAL Material:	46,30
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91200000	16,77	15,29	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94	
						TOTAL Mão de Obra:	34,23
						VALOR:	80,53

1.6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,65	21,45	
						TOTAL Material:	21,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00320000	20,77	20,84	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00320000	15,55	15,60	
						TOTAL Mão de Obra:	36,44
						VALOR:	57,89

1.6.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,24	6,72	
						TOTAL Material:	6,72
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,55	7,09	
						TOTAL Mão de Obra:	16,56
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	461,30	0,92	
						TOTAL Serviço:	0,92
						VALOR:	24,20

1.6.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	34,68	0,17

Luis Luis Matos de Araujo
 CPF: 088.101.703-20
 Sócio Administrador
 LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexon@lexon.com.br
 ENG. CIVIL CPF: 015.891.00
 CREA Nº 326363/D-CE
 061601880966



LEXON
07.191.777/0001-20



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000		0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,51	0,17
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29184000	15,55	4,54
TOTAL Mão de Obra:						10,22
VALOR:						10,88

1.6.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,79	1,37
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL Material:						4,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18240000	16,77	3,06
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:						20,18
VALOR:						24,79

1.6.8. PM0001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P1 TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Mão Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P1 TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)		M2	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL Mão Oficial:						5,09
VALOR:						5,09

1.6.9. COLETA - TOLDO EM METALON 30 o 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)						
Mão Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	TOLDO EM METALON 30 o 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Mão Oficial:						370,00
VALOR:						370,00

1.6.10. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,73	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,65	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,10	47,36
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,90	0,18
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,14	0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	37,44	3,03
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	207,93	18,71
TOTAL Material:						69,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,73	6,21
8323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,91	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						82,00

1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,56	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51	1,24
TOTAL Material:						1,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09120000	20,77	1,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13680000	15,55	2,13
TOTAL Mão de Obra:						4,02
VALOR:						5,64

1.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	61,56	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,51	1,49
TOTAL Material:						1,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28272000	15,55	4,40
TOTAL Mão de Obra:						9,14
VALOR:						11,07

1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Jorge Luis Pedreiro:

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre

Rua Maranhão Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@lexon.com.br

120

RNP:0616



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54720000	20,77	11,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,55	8,51
						TOTAL Mão de Obra: 19,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	683,97	13,68
						TOTAL Serviço: 13,68
						VALOR: 33,56

1.7.A. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54720000	20,77	11,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,55	8,51
						TOTAL Mão de Obra: 19,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	683,97	17,10
						TOTAL Serviço: 17,10
						VALOR: 36,98

1.7.S. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63840000	20,77	13,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63840000	15,55	9,93
						TOTAL Mão de Obra: 23,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	340,61	6,81
						TOTAL Serviço: 6,81
						VALOR: 30,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,85	14,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,62	43,58
						TOTAL Material: 58,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65664000	20,77	13,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65664000	15,55	10,21
						TOTAL Mão de Obra: 23,85
						VALOR: 82,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,27	0,55
						TOTAL Material: 0,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18240000	20,77	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18240000	15,55	2,84
						TOTAL Mão de Obra: 6,63
						VALOR: 7,18

1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,44	0,87
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	23,17	25,39
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,30	0,66
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,31	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,82	1,96
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,64	3,50
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,00	26,95
						TOTAL Material: 59,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,39	8,19
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,19
						VALOR: 67,97

1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47200000	15,55	85,09
						TOTAL Mão de Obra: 122,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5 MPa COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA	SEINFRA	M3	3,26370000	108,00	355,01

CPF: 988.11103-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Eng.º Alexandre A. P. S. O. 1080
CPF: 856.815.893-00
CREA: 326363/O-CE



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Serviço:	355,01
VALOR:	477,98

1.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,14	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,85
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44	9,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,14	2,04
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,74	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,51	13,56
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,61	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,57	3,36
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,08	1,60
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,26	3,15
TOTAL Material:						35,66
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,36800000	20,77	28,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09440000	20,77	22,73
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,09440000	15,55	17,02
TOTAL Mão de Obra:						68,16
VALOR:						104,67

1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,44	9,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,14	2,04
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,74	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,51	13,56
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,57	3,36
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,08	1,60
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,26	3,15
TOTAL Material:						34,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09440000	20,77	22,73
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,09440000	15,55	17,02
TOTAL Mão de Obra:						49,22
VALOR:						84,26

1.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,68	56,68
TOTAL Material:						56,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,22800000	15,55	3,55
TOTAL Mão de Obra:						13,02
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	584,83	2,19
TOTAL Serviço:						2,19
VALOR:						71,89

1.8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,14	63,41
TOTAL Material:						63,41
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,55	18,44
TOTAL Mão de Obra:						18,44
VALOR:						81,85

1.8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	788,53	141,94
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	29,11	15,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,58	4,51
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,97	33,67
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,85	4,60
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,16	39,16
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,11	2,89
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,19	10,50

CPF: 989.147/03-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (85) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.515.893-0
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000		27,36	
						TOTAL Material:	27,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27	
						TOTAL Mão de Obra:	16,92
						VALOR:	44,28

1.9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)							
Material							
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32	
						TOTAL Material:	8,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89376000	16,77	14,99	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89376000	20,32	18,16	
						TOTAL Mão de Obra:	33,15
						VALOR:	41,47

1.9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	80,93	80,93	
						TOTAL Material:	80,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,73	3,18	
8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,73	0,81	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,99
						VALOR:	84,92

1.9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00006142	CONJUNTO DE UGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,24	0,12	
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	340,99	340,99	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,93	41,86	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	319,04	319,04	
						TOTAL Material:	709,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,73	20,92	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,73	5,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,24
						VALOR:	736,22

1.9.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)							
Material							
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,14	0,55	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	307,17	307,17	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,51	1,63	
						TOTAL Material:	309,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09440000	20,77	22,73	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82400000	15,55	28,36	
						TOTAL Mão de Obra:	51,09
						VALOR:	360,44

1.9.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)							
Material							
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	120,03	120,03	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,60	124,60	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,88	28,88	
						TOTAL Material:	273,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36800000	20,32	27,80	
						TOTAL Mão de Obra:	27,80
						VALOR:	301,31

1.9.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)							
Material							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,91	78,91	
						TOTAL Material:	78,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92800000	10,77	9,94	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27200000	12,05	12,05	
						TOTAL Mão de Obra:	22,00
						VALOR:	301,31

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova / Ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com
CRA 00280008-1
CPF: 988.147.703-20
RNPLO 516056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	21,99
VALOR:	100,97

1.9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Material:					5,23
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13680000	20,32	2,78
TOTAL Mão de Obra:					2,78
VALOR:					8,01

1.9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09
TOTAL Material:					4,79
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,32	4,63
TOTAL Mão de Obra:					4,63
VALOR:					9,42

1.9.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,46	46,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
TOTAL Material:					46,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27
TOTAL Mão de Obra:					16,92
VALOR:					63,45

1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL Material:					18,71
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:					9,47
VALOR:					28,18

1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,43	23,43
TOTAL Material:					23,43
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:					9,47
VALOR:					32,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,37	31,37
TOTAL Material:					31,37
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
TOTAL Mão de Obra:					9,47
VALOR:					40,84

1.9.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,14	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,51	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,96	176,96
TOTAL Material:					177,07
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31920000	15,55	4,96
TOTAL Mão de Obra:					28,64
VALOR:					205,71

1.9.19. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,75	62,75
TOTAL Material:					63,06

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

430



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55632000	16,77	9,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55632000	20,32	11,30
TOTAL Mão de Obra:						20,63
VALOR:						83,69

1.9.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,69	58,69
TOTAL Material:						59,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55632000	16,77	9,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55632000	20,32	11,30
TOTAL Mão de Obra:						20,63
VALOR:						79,63

1.9.21. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,14	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,51	1,28
11284	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
11285	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,61	6,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,54
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,73	3,28
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,12	30,60
TOTAL Material:						58,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73600000	16,77	45,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73600000	20,32	55,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	15,55	35,45
TOTAL Mão de Obra:						136,93
VALOR:						195,45

1.9.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,14	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,51	1,53
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,62	5,62
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,79	10,79
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,89	3,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,57	5,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,06	3,03
TOTAL Material:						39,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73600000	16,77	45,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73600000	20,32	55,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	15,55	35,45
TOTAL Mão de Obra:						136,93
VALOR:						176,21

1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	21,63	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	16,73	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,52
VALOR:						0,52

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	21,63	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	16,73	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,00
VALOR:						1,00

1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LEXON
07.191.777/0001-20



16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000		1,60	
						TOTAL Material:	1,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13680000	16,77	2,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13680000	20,77	2,84	
						TOTAL Mão de Obra:	5,13
						VALOR:	6,73

1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)							
Material							
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000		3,16	
						TOTAL Material:	3,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13680000	16,77	2,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13680000	20,77	2,84	
						TOTAL Mão de Obra:	5,13
						VALOR:	8,29

1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material							
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		7,68	
						TOTAL Material:	7,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26448000	16,77	4,44	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26448000	20,77	5,49	
						TOTAL Mão de Obra:	9,93
						VALOR:	17,61

1.10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Material							
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000		7,68	
						TOTAL Material:	7,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19152000	16,77	3,21	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19152000	20,77	3,98	
						TOTAL Mão de Obra:	7,19
						VALOR:	14,87

1.10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
Material							
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		2,86	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		0,93	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000		3,99	
						TOTAL Material:	11,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26448000	16,77	4,44	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26448000	20,77	5,49	
						TOTAL Mão de Obra:	9,93
						VALOR:	21,70

1.10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		17,01	
						TOTAL Material:	17,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48336000	16,77	8,11	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48336000	20,77	10,04	
						TOTAL Mão de Obra:	18,15
						VALOR:	35,16

1.10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		12,24	
						TOTAL Material:	12,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33744000	16,77	5,66	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33744000	20,77	7,01	
						TOTAL Mão de Obra:	12,67
						VALOR:	24,91

1.10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		6,93	
						TOTAL Material:	6,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19152000	16,77	3,21	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19152000	20,77	3,98	

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF 858.815.893-00
 Rua: Venâncio Nogueira, Nº 308 - Vila Administradora, Cep: 62.940-000, Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexon@lexon.com.br
 RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82400000	16,77	30,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82400000	20,77	37,88
TOTAL Mão de Obra:						68,47
VALOR:						191,52

1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:						8,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	16,77	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68
TOTAL Mão de Obra:						10,27
VALOR:						18,93

1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:						8,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	16,77	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27360000	20,77	5,68
TOTAL Mão de Obra:						10,27
VALOR:						18,93

1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Material:						0,94

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	16,77	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	20,77	1,89
TOTAL Mão de Obra:						3,42
VALOR:						4,36

1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL Material:						9,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06690000	17,78	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,63	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,81
VALOR:						14,39

1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,82	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	57,36	57,36
TOTAL Material:						57,44

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,91473600	12,85	11,75
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,91473600	17,75	16,24
TOTAL Mão de Obra:						27,99
VALOR:						85,43

1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,90	13,90
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,66
TOTAL Material:						18,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,78	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,63	5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,20
VALOR:						25,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,68	0,78
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,86	1,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,05000000	0,13	0,13

JORJA LUIS MACHADO DE ARAUJO
 CPF: 988.141.703-70
 LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
 Rua: Venâncio Nogueira, N.º 44 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com.br
 Eng. CIV. Alexandre A. Ribeiro
 CPF: 858.815.892-00
 CREA: 132687/CE



LEXON
07.191.777/0001-20



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,43	3,81	
						TOTAL Material:	6,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31920000	16,77	5,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36480000	20,77	7,58	
						TOTAL Mão de Obra:	12,93
						VALOR:	18,95

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,02	1,32	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,38	3,29	
						TOTAL Material:	4,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31920000	16,77	5,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36480000	20,77	7,58	
						TOTAL Mão de Obra:	12,93
						VALOR:	17,67

1.11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32	
						TOTAL Material:	0,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18240000	20,77	3,79	
						TOTAL Mão de Obra:	3,79
						VALOR:	4,11

1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,64	7,51	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50	
						TOTAL Material:	8,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16416000	16,77	2,75	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18240000	20,77	3,79	
						TOTAL Mão de Obra:	6,54
						VALOR:	14,55

1.11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,68	0,47	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,79	3,65	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,54	0,46	
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,59	2,47	
						TOTAL Material:	7,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72960000	16,77	12,24	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72960000	20,77	15,15	
						TOTAL Mão de Obra:	27,39
						VALOR:	34,44

1.11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,68	0,63	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,79	3,65	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,56	1,50	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20	
						TOTAL Material:	5,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31920000	16,77	5,35	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36480000	20,77	7,58	
						TOTAL Mão de Obra:	12,93
						VALOR:	18,91

1.11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,06	0,58	
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,18	6,33	
						TOTAL Material:	6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,53	10,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,63
						VALOR:	17,54

1.11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVADOR" (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,06	0,58	
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,18	6,33	
						TOTAL Material:	6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,53	10,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,63
						VALOR:	17,54

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA Nº: 226363/D-CE
RNP: 0610056869CE

435



LEXON
07.191.777/0001-20



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,96	0,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,43	5,61
TOTAL Material:					6,01	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36480000	15,55	5,67
TOTAL Mão de Obra:					15,14	
VALOR:					21,15	

1.12.1. MERCADO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURADA FERRO -L=1.50m (UN)

Não Oficial	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURADA FERRO -L=1.50m		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:					850,00	
VALOR:					850,00	

1.12.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	67,87	67,87
TOTAL Material:					67,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,79	3,05
12316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,73	12,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,22	
VALOR:					83,09	

1.12.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	34,34	6,87
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	72,88	29,15
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	45,65	27,39
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	64,77	174,88
TOTAL Material:					238,29	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,77	24,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,77	24,62
TOTAL Mão de Obra:					49,24	
VALOR:					287,53	

1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,35	10,05
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,50	5,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,45	8,63
TOTAL Encargos Complementares:					23,93	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1013385	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,11	55,77
12395	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	53,25	5,33
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	53,05	64,19
1037675	Libra em folha para parede ou madeira, numero 12D, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,76	0,46
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,14	92,56
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,36	4,07
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,35	13,18
TOTAL Material:					235,56	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,73600000	18,16	49,69
1047835	Pintor (horista)	ORSE	h	1,36800000	18,16	24,84
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,28000000	12,72	29,00
TOTAL Mão de Obra:					103,53	
VALOR:					363,02	

1.13.2. C1625 - UMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,96	0,69
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,42	0,88
TOTAL Material:					1,57	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36480000	15,55	5,67
TOTAL Mão de Obra:					5,67	
VALOR:					7,24	

Atenciosamente,

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 988.147.703-20

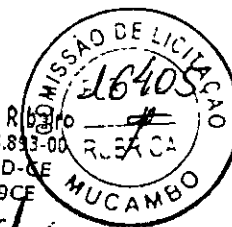
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 958.815.893-00
CREA Nº 026363/D-CE
RNP: 0634056869CE
Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023

13/6



LEXON

07.191.777/0001-20



Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF. 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	312.025,27	35,38%	11,15%	9,62%	11,92%	15,77%	16,16%	100,00 %
			110.394,54	34.790,82	30.016,83	37.193,41	49.206,39	50.423,28	312.025,27
			110.394,54	34.790,82	30.016,83	37.193,41	49.206,39	50.423,28	
			110.394,54	145.185,36	175.202,19	212.395,60	261.601,99	312.025,27	312.025,27

Atenciosamente,

Jorge Luís Medeiros De Araújo
Administrador

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20

Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF. 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Ucença 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	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL 7,91 3,12

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50	7,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,33
	TOTAL	18,95	7,39

Horista = 115,90%
Mensalista = 70,75%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

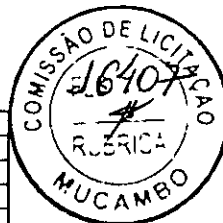
João Luis MBRGILL
CPF: 988.141.71
Banco Administrativo

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 59.815.893-00
CREA Nº 3109970-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



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

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

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

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13ª Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%
A + B + C + D

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Morada Nova - CE, 24 de Julho de 2023

Roberto Alexandre Azevedo
ENG.CIVIL CPF: 061.605.686-90
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869



5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.145.703 - 20

Morada Nova – CE, 24 de Julho de 2023

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF 858.915 893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Emergent Cos. de Engenharia
CPF: 016.777.684-36
REG: 217.616/00-1
CREA: 841148-CE

LEXON
07.191.777/0001-20



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE



ENVELOPE (2) – PROPOSTA DE PREÇO

MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS LICITAÇÃO** Nº **0407.01/2023/2023**
Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

EMPRESA: LEXON SERVICOS
CNPJ:07.191.777/0001-20 Rua Venâncio Nogueira
Nº46 Centro Cep:62.940-000 MORADA NOVA – CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00
CREA: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Jorge Luis Medeiros L. A.
CPF: 988.741.703-2
Sócio Administrador

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem por meio deste, apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Valor para Global de R\$ 3.133.084,60 (três milhões, cento e trinta e três mil oitenta e quatro reais e sessenta centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94 atualizada pela Lei nº 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

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

Cargo/Função: Titular Administrador

Prazo Execução dos Serviços, 180 (cento e oitenta) dias, Conforme Edital.

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

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2023.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10411

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA:	4/07/2021	BDI:	28,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407 01/2021	OFERTA:	202302	111,83%	06/2021		
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	S:	202306	Fortaleza	114,15%	08/21	
			SEINFRA:	7	COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,79%	152%
			SINAPI:	3/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	137
			Com: s/ção		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	NIC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					722.208,86
1.1		REFORMA DA ESCOLA M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					623.645,61
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					32.078,17
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	S M	M2	2,00	141,83	283,66
1.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	S INF	M2	16,74	52,88	885,21
1.1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	S INFR	M2	54,45	0,58	576,08
1.1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	S INF	M2	54,45	24,5	1.334,03
1.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINF	M2	87,50	29,56	2.586,50
1.1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SB	UN	16,00	14,98	239,68
1.1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LAJÃO DE CONCRETO	SEINF	M2	54,90	24,68	1.354,93
1.1.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINF	M2	255,09	44,07	11.241,82
1.1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINF	M2	287,60	3,11	8.954,12
1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINF	M2	32,62	14,10	459,94
1.1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINF	M2	60,00	64,37	3.862,20
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.650,44
1.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINF	M3	6,48	72,0	470,12
1.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	SEINF	M3	11,41	88,05	1.005,05
1.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINF	M3	6,48	26,43	171,27
1.1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.111,81
1.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	411,02	2.663,41
1.1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	S INF	M3	2,07	529,44	1.085,94
1.1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTIL 5X	S INFR	M2	20,60	92,29	1.901,17
1.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINF	KG	3,5	13,24	4.336,23
1.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINF	KG	100,53	11,58	1.164,14
1.1.3.6	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	S INF	M3	3,86	402,50	1.553,65
1.1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINF	M3	90	134,64	2587,20
1.1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINF	M3	2,06	226,55	470,20
1.1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINF	M2	42,50	98,90	4.203,25
1.1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	S INF	M2	41,98	34,96	1.467,62
1.1.4		PAREDES E PAINÉIS					28.501,52
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINF	M2	181,38	58,70	10.556,32
1.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.590,73	159,07
1.1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	S INF	M2	39,28	422,26	16.588
1.1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINF	M	80,00	6,22	497,60
1.1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. 15 A 25mm (1/2" A 1")	S INF	M	80,00	4,72	377,80
1.1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINF	M2	4,00	81,14	324,56
1.1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					104.762,23
1.1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINF	M2	26,04	1.025,1	26.704,02
1.1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	JN	15,00	123,38	1.850,70
1.1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSC. DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINF	M2	71,25	264,13	18.861,38
1.1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSC. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINF	M2	21,50	224,95	4.836,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

18/11/2023



OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 24/11/2023 **BDI:** 24,52%

OBJETO: 202302 70,0% 05/2023

SEMPRE: 207005 11,15% 06/2023

NAPI: 77 COMITISSINERARAO 83,85% 47,79% 05/2021

PREÇO: 2302 COM DO DNEPRAÇÃO 84,44% 47,4E 03/2023

PREÇO: P R/L 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	248,83
1.1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFFA	M2	11,68	115,91
1.1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFR	JN	20,00	26,33
1.1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	JN	10,00	17,00
1.1.5.9	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	45,06
1.1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFR	M	89,50	79,56
1.1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	202,24
1.1.6	COBERTURA					85.239,63
1.1.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	43,8
1.1.6.2	PMM001-MUCAMBO	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composição	M2	989,11	5,73
1.1.8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFR	M2	989,11	10,81
1.1.8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFR	M2	96,68	84,23
1.1.8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	96,68	61,40
1.1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	25,90
1.1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,6
1.1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,77
1.1.7	REVESTIMENTOS					67.956,93
1.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	6,05
1.1.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	11,98
1.1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	36,43
1.1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	40,09
1.1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,57
1.1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PE -5/PEI-4 F PAREDE	SEINFRA	M2	24,90	65,07
1.1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	7,62
1.1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 PS	SEINFRA	M2	390,75	69,22
1.1.8	PISOS					24.909,60
1.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	6,90	50,06
1.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	96,65	111,64
1.1.8.3	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	36,39
1.1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	73,72
1.1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,07
1.1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					31.632,11
1.1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	888,04
1.1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	952,25
1.1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	561,07
1.1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO INSTALACAO. AF 01/2020	SEINFRA	UN	6,00	42,73
1.1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEINFRA	UN	2,00	744,95
1.1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	368,11
1.1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	306,39
1.1.9.8	C0968	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	361,96
1.1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	103,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ

DATA:	04/07/2023	BDI:	24,52%
C:	2023.008 - obras	M:	70,07%
PL:	1 - MDC - OBRAS	PL:	14,15%
SI:	7 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	SI:	82,85%
Composição:	PF - PPR	PF:	0,00%
		PL:	47,48%
		SI:	82,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	JNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRF O TOTAL R\$
1.1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	S INFR	UN	2,00	8,32	16,64
1.1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	S INFR	UN	4,00	9,91	39,64
1.1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	S INFR	UN	2,00	65,48	130,96
1.1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	S INFR	UN	3,00	46,15	138,45
1.1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	S INFR	UN	6,00	44,74	268,44
1.1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	S INFR	UN	4,00	29,26	117,04
1.1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	S INFR	UN	4,00	34,02	136,08
1.1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	S INFR	UN	4,00	42,04	168,16
1.1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPÉSSURA 4MM, COM PARAFUSOS E FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	S INFR	M²	4,00	418,77	1.675,08
1.1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	S INFR	M	5,40	210,04	1.134,22
1.1.9.20	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1')	S INFR	UN	4,00	86,25	345,00
1.1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1'	S INFR	UN	4,00	82,14	328,56
1.1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	S INFR	PT	30,00	209,14	6.274,20
1.1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	S INFR	PT	30,00	189,78	5.693,40
1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.181,96
1.1.10.1	97681	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	S INFR	M	1.000,00	0,56	1.120,00
1.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	S INFR	N	40,00	1,08	43,20
1.1.10.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	S INFR	UN	120,00	7,24	868,80
1.1.10.4	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	S INFR	UN	20,00	8,82	176,40
1.1.10.5	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	S INFR	UN	10,00	18,64	186,40
1.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	S INFR	UN	80,00	22,78	1.822,40
1.1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	S INFR	JN	2,00	37,06	74,12
1.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	S INFR	N	4,00	28,24	104,96
1.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	S INFR	JN	20,00	14,67	293,40
1.1.10.10	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	S INFR	M	500,00	15,00	7.500,00
1.1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	S INFR	M	50,00	14,80	740,00
1.1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	S INFR	M	5.200,00	5,91	30.732,00
1.1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	S INFR	M	1.700,00	7,21	12.257,00
1.1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	S INFR	M	150,00	7,94	1.191,00
1.1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	S INFR	M	150,00	14,37	2.155,50
1.1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR AT 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	S INFR	JN	1,00	294,64	294,64
1.1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	S INFR	UN	1,00	249,81	249,81
1.1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	S INFR	UN	1,00	199,21	199,21
1.1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	S INFR	UN	8,00	20,00	160,00
1.1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	S INFR	UN	12,00	20,00	240,00
1.1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	S INFR	JN	50,00	4,70	235,00
1.1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	S INFR	JN	6,00	14,92	89,52
1.1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	S INFR	JN	40,00	97,16	3.886,40
1.1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	S INFR	UN	37,00	28,60	1.058,20
1.1.11	PINTURA						126.789,66
1.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	S INFR	M²	1.990,67	20,76	40.928,98
1.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	S INFR	M²	1.007,21	18,96	19.096,70
1.1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	S INFR	M²	2.628,45	15,26	40.110,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AOS CONSTRUÇÕES

OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	ORSE 2023/01	111,83%
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SIC 2023/06 - Fortaleza	70,07%
		SEINFRA 7,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINF	M2	320,54	11.904,86
1.1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USC INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAP	M2	63,58	1.183,22
1.1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA	M2	625,10	14.184,77
1.1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					8.500,00
1.1.12.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	10,00	850,00
1.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS					30.231,55
1.1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	23.434,01
1.1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	2.213,46
1.1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	4.584,08
1.2	REFORMA DA QUADRA					98.663,25
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.320,45
1.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLDS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	168,18
1.2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	1.577,49
1.2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	2.574,80
1.2.2	PISOS					889,68
1.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	SEINFRA	M2	24,00	889,68
1.2.3	COBERTURA					3.478,07
1.2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAP	M	31,10	2.604,63
1.2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	784,16
1.2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	109,28
1.2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					9.893,77
1.2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	5.235,72
1.2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,84
1.2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	186,60
1.2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	141,60
1.2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	1.442,00
1.2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	794,00
1.2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	199,21
1.2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	120,00
1.2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	1.480,00
1.2.5	PINTURA					75.856,85
1.2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	SINAP	M2	996,76	7.974,08
1.2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	10.276,48
1.2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	7.740,33
1.2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	15.130,84
1.2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	8.841,26
1.2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	8.883,00
1.2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	17.010,86
1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS					4.224,43
1.2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	4.224,43
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR					1.095.764,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16415

AOS CONSTRUÇÕES

OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407 01/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 24/01/2024		BDM: 24,52%	
ORÇ:	202300	111,85%	70,07%
TR:	202108 - Fortaleza	AMR 15%	06
SEINFRA:	0771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,77%
SINAPI:	3002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR					684.831,17
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.821,82
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	141,83	283,66
2.1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M²	3018,83	3,1	9388,58
2.1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	80,00	64,37	5149,60
2.1.2	REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO					15.354,86
2.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,25	52,88	13,22
2.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	9,75	6,20	567,45
2.1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,02	1.590,73	31,81
2.1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	19,50	6,05	117,98
2.1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA M2	19,50	41,04	800,28
2.1.2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	10,00	8,20	82,00
2.1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	10,00	4,72	47,20
2.1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI M2	6,12	69,22	423,83
2.1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	4,20	105,50	4.307,10
2.1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00	123,38	370,14
2.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	0,80	3,72	58,98
2.1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	4,00	17,55	70,20
2.1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA	SEINFRA UN	2,00	698,04	376,08
2.1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	561,07	122,14
2.1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	39,70	79,40
2.1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	2,00	29,26	58,52
2.1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	101,76	407,04
2.1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	105,12	420,48
2.1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SINAPI UN	2,00	18,64	37,28
2.1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	15,63	125,04
2.1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	8,00	22,76	182,24
2.1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	14,87	44,61
2.1.2.23	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	2,00	14,92	29,84
2.1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SEINFRA UN	8,00	97,16	582,98
2.1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	18,00	223,28	4.019,04
2.1.3	REFORMA DA CANTINA					31.260,60
2.1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	5,57	52,88	294,54
2.1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	27,00	44,07	100,80
2.1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	53,24	24,68	1.313,98
2.1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SEINFRA M	2,40	33,6	81,24
2.1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	6,72	58,20	391,10
2.1.3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	13,44	6,0	81,31
2.1.3.7	C3028	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA M2	13,44	37,19	499,83
2.1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P PAREDE	SEINFRA M2	17,54	45,07	822,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16416



OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/07.01/2023

LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52	
OF DE	2023/02	111,45%	70,07%
S:	2023/06 Fortaleza	114,15%	80,21%
DEFEITA	7 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
Composição	PEOPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QUANTIDADE	FREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	S	M²	102,54	7,82	801,88
2.1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SFINFR	M²	2,66	503,06	1.338,14
2.1.3.11	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SFINFR	M2	53,74	1,184	5.943,77
2.1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 5mm (1/2" A 1")	SINF	M	2,00	8,22	74,64
2.1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. 15 A 25mm (1/2" A 1")	SFINFR	M	12,00	4,72	56,64
2.1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINF	M2	2,10	1.021,50	2.153,55
2.1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SINFRA	UN	1,00	123,38	123,38
2.1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 2cm (COLOCADO)	SFINFR	M2	5,41	368,11	1.987,79
2.1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SINFRA	UN	2,00	306,39	612,78
2.1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SINFRA	JN	2,00	103,78	207,56
2.1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SINFRA	UN	2,00	8,32	16,64
2.1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR	SINFRA	UN	1,00	46,15	46,15
2.1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINFRA	PT	2,00	209,14	418,28
2.1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINFRA	PT	2,00	189,78	379,56
2.1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SINFRA	JN	6,00	18,84	111,64
2.1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SINFRA	JN	6,00	15,83	93,78
2.1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SINFRA	JN	4,00	22,76	91,04
2.1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SINFRA	UN	1,00	14,87	14,87
2.1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINFRA	UN	2,00	97,16	194,32
2.1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINFRA	F	16,00	223,78	4.018,04
2.1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULAS						137.505,39
2.1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SFINFR	M²	7,26	29,56	2.264,40
2.1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SINFRA	M²	11,78	14,10	166,82
2.1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SINF	M²	28,88	58,20	584,47
2.1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SINF	M²	53,78	6,05	325,25
2.1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	SFINFR	M²	5,77	41,04	2.206,71
2.1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SINFRA	M	36,00	6,22	348,32
2.1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. 15 A 25mm (1/2" A 1")	SFINFR	M	56,00	4,72	264,32
2.1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINF	M²	346	69,22	23.989,58
2.1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINF	M²	1,00	1.025,50	1.025,50
2.1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SINFRA	UN	7,00	123,38	863,66
2.1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SINFRA	M²	48,20	224,95	10.842,69
2.1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCDLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SINFRA	M²	48,20	248,83	11.993,69
2.1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SINFRA	M²	48,20	45,08	2.172,92
2.1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SINFRA	M	42,00	79,58	3.342,36
2.1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SINFRA	M2	61,88	202,24	12.514,81
2.1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SINFRA	UN	14,00	18,84	263,76
2.1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SINFRA	UN	42,00	15,6	655,20
2.1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SINFRA	JN	14,00	22,78	318,92
2.1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SINFRA	UN	7,00	26,24	183,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5
JE417



OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407 01/2023	C.F.: 21.302.000-0	M.3%: 70,07% 15/20
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	21.302.000-0: 114,11%	06/2023: 06/2023
		0. COM T. G. IN. RAC. C.: 83,85%	15/2017: 15/2017
		1002 COM DESONER. J. A.: 84,54%	03/2002: 03/2002
		Proporção: PROPRIA	0.00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
2.1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	28,00	UN	5,18	2.720,48
2.1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	05,00	UN	273,28	23.444,40
2.1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	6,2	UN	378,42	28.020,22
2.1.5	REFORMA NOS BANHEIROS					66.968,93
2.1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	5,08	M2	52,86	268,89
2.1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	16,00	UN	17,55	280,80
2.1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	49,24	M2	24,68	1.215,24
2.1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	68,58	M2	44,07	3.022,32
2.1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	4,20	M2	14,10	59,22
2.1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	50,3	M2	58,20	2.917,70
2.1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	100,28	M2	8,05	806,57
2.1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	100,28	M2	36,43	3.652,47
2.1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	147,51	M2	85,00	12.548,88
2.1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	147,51	M2	7,62	1.153,53
2.1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	2,46	M2	503,06	237,5
2.1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	4,24	M2	1.184	5.497,1
2.1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4,1	UN	1.025,50	4.301,00
2.1.5.14	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	2,00	UN	123,98	247,96
2.1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	2,00	M	73,72	147,44
2.1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	1,70	UN	115,91	1.970,47
2.1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	24,00	UN	28,33	679,92
2.1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	12,00	UN	17,99	215,88
2.1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	6,00	UN	688,04	4.128,24
2.1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	2,00	UN	952,25	1.904,50
2.1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN	425,08	850,16
2.1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN	42,73	341,84
2.1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	744,95	1.489,90
2.1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	2,25	M2	368,11	828,25
2.1.5.25	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	6,00	UN	361,96	2.171,78
2.1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	6,00	UN	9,91	59,46
2.1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	8,00	UN	29,26	234,08
2.1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	4,00	UN	34,02	136,08
2.1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	4,00	UN	42,04	168,16
2.1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	3,04	M2	418,27	1.271,54
2.1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	4,00	M	210,04	1.134,27
2.1.5.32	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	4,00	UN	86,25	345,00
2.1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	2,00	UN	82,14	164,28
2.1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	8,00	UN	44,74	357,92
2.1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR	2,00	UN	46,15	92,30
2.1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	22,00	UN	209,14	4.601,08
2.1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	22,00	UN	189,78	4.175,16

E+

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

18408
#

AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.	DATA: 14/07/2023	IMP.: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023		
	LOCAL:	MUCAMBO CEARÁ		

TR	2023012	111,93%	70,07%	0582					
SEINFRA	202308 F 31cc	114,15%	062						
	C COM' SONERAÇÃO	83,85%	47,79%	75207					
	302 COM DF SONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03202					
posic	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	6,00	15,63	93,78
2.1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	2,00	14,87	29,74
2.1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SB	4,00	97,6	388,64
2.1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	12,00	223,28	2.679,36
2.1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA					11.174,80
2.1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SPC	1,80	33,85	60,93
2.1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	22,77	22,92	521,89
2.1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8	SEINFRA	1,92	58,20	111,74
2.1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	3,84	6,05	23,23
2.1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	3,84	37,19	142,81
2.1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	7,84	85,07	1.500,83
2.1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	17,84	7,82	37,94
2.1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	14	503,06	573,49
2.1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	22,77	1.164	2.542,04
2.1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0,80)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	1,00	2.345,41	2.345,41
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	2,00	209,14	418,28
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	2,01	189,78	379,58
2.1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	6,00	15,63	93,78
2.1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	2,00	22,78	45,56
2.1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	1,00	14,87	14,87
2.1.6.16	97910	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SEINFRA	2,00	14,92	29,84
2.1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	10,00	223,28	2.232,80
2.1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO					68.493,33
2.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.169,83
2.1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	3,00	373,20	1.119,60
2.1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	8,40	5,98	50,23
2.1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.782,37
2.1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SEINFRA	6,40	72,55	609,47
2.1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	10,60	88,05	950,94
2.1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	8,40	28,43	237,01
2.1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.471,61
2.1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	6,40	411,02	3.452,57
2.1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	4,85	529,44	2.481,99
2.1.7.3.3	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSAOA PLASTIFICADA, Esp 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	14,81	97,79	1.348,36
2.1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	269,33	13,24	3.565,93
2.1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	87,27	1,58	1.010,59
2.1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	2,71	402,50	1.090,78
2.1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	1,03	134,84	138,8
2.1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	1,68	228,25	383,46
2.1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRDD - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	,04	101,85	6.019,13
2.1.7.4	PAREDES E PAINÉS					6.575,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AOS CONSTRUÇÕES

OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407 11/2023
LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 24/11/2023 **BDI:** 24,52%

ORÇ	2023/07	11,00%	71,07%	4202
	2023/08 - Fortaleza	11,15%		0027 71
SFINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,79%	05202
SINAPI	3302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	137
Compos. de	PI OPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP 10cm (1:2:8)	SI IN F A	M2	05,80	58,20	8 145,92
2.1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SFINFRA	M3	0,27	1 590,73	429,50
2.1.7.5	ESQUADRIAS						5.315,04
2.1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR CDM LAMBEI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAF	M2	2,10	1 025,50	2 153,5
2.1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SI IN F A	UN	1,00	12 38	12 38
2.1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FÓSFO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SI IN	M2	4,80	224,95	1 079,76
2.1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SFINFR	M2	4,80	248,83	1 194,38
2.1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SI IN F A	M	9,60	79,58	763,97
2.1.7.6	COBERTURA						11.753,89
2.1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	84,23	6 022,41
2.1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SFINFR	M2	1,50	61,40	4 391,10
2.1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINF A	M	13,00	25,90	336,70
2.1.7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SFINFRA	M	26,00	1,87	308,62
2.1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SIN	M	28,00	26,77	698,02
2.1.7.7	REVESTIMENTO						12.150,47
2.1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SFINFRA	M2	211,20	6,05	1 277,78
2.1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SFINFRA	M2	54,00	11,98	646,92
2.1.7.7.3	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5	SFINFRA	M2	211,20	40,08	8 467,01
2.1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SFINFRA	M2	54,00	32,57	1 758,78
2.1.7.8	PISOS						7.972,11
2.1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SFINFR	M2	2 70	503,08	1 358,26
2.1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SFINFRA	M2	54,00	111,64	6 026,56
2.1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SI INFR	M	1,00	73,72	73,72
2.1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM	SEINFRA	M2	13,80	37,07	511,57
2.1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.302,59
2.1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SINFR	UN	12,00	7,24	86,88
2.1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,63	62,52
2.1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SINFR	UN	00	14,87	14,87
2.1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SFINFR	M	50,00	15,00	750,00
2.1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SIN	M	200,00	5,97	1 194,00
2.1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SE	UN	2,00	97,16	194,32
2.1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						62.955,87
2.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.573,67
2.1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	INI	UN	5,00	373,20	1 866,00
2.1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SFINFRA	M2	118,4	5,38	707,87
2.1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.303,74
2.1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	45,56	376,22
2.1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MÁC/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	88,05	1 927,41
2.1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.556,31
2.1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SFINFR	M2	2 72	52,44	1 177,49
2.1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SINFR	M2	26,46	191,06	5 055,45
2.1.8.3.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SI IN F A	KG	238,42	13,24	1 588,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ

DATA:	4/07/2023	BDI:	24,82%
VL:	202308	1º:	70,07%
DESF:	202308	2º:	15,72%
DESF:	202308	3º:	14,21%
DESF:	027,1 COM DE	4º:	63,85%
DESF:	027,1 COM DE	5º:	47,70%
DESF:	027,1 COM DE	6º:	52,71%
DESF:	027,1 COM DE	7º:	84,4%
DESF:	027,1 COM DE	8º:	47,4%
DESF:	027,1 COM DE	9º:	13,22%
DESF:	027,1 COM DE	10º:	0,00%
DESF:	027,1 COM DE	11º:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JN	M	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	S INFR	K	45,22	11,58	523,85
2.1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SL INFR	M	2,94	402,50	1.183,35
2.1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SL INFR	M3	2,74	134,84	302,04
2.1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	S INFR	M	0,00	228,25	159,76
2.1.8.4	COBERTURA						24.015,24
2.1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINF	M	35,70	1,74	4.024,82
2.1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CA BRD, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	84,71	9.233,29
2.1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,62	81,40	6.730,67
2.1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SFINFR	M	18,00	25,90	466,20
2.1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SFINFR	M	7,60	11,87	89,99
2.1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINF	M	3,80	26,77	101,13
2.1.8.4.7	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SFINFR	M	37,80	54,93	2.076,35
2.1.8.5	PISOS						18.051,28
2.1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M	10,94	503,08	5.503,48
2.1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M	09,44	1.164,00	12.217,88
2.1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	37,07	329,92
2.1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.235,46
2.1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SFINFR	M	200,00	5,97	1.194,00
2.1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SFINFR	JL	40,00	4,70	188,00
2.1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	JN	1,00	37,06	37,06
2.1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,80	444,00
2.1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SEINFRA	JL	14,00	26,60	372,40
2.1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						2.220,17
2.1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	S INFR	M2	8,90	153,42	1.365,44
2.1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	S INFR	M	109,44	7,81	854,33
2.1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						113.025,18
2.1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M	26,55	10,58	280,90
2.1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SL INFR	M2	1.541,01	43,85	67.573,29
2.1.9.3	PMM001 - MUCAMBO	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composl. dec	M2	1.541,01	8,08	12.453,36
2.1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SL INFR	M2	1.541,01	10,61	16.350,12
2.1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	S INFR	M	158,85	25,90	4.109,04
2.1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SFINFR	M	317,30	11,87	3.766,35
2.1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	S INFR	M	317,30	26,77	8.494,12
2.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						32.399,69
2.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINA	M	500,00	0,56	280,00
2.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAP	JN	20,00	1,09	21,80
2.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	S INFR	UN	20,00	7,24	144,80
2.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	S INFR	UN	8,00	8,82	70,56
2.1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	5,63	312,60
2.1.10.6	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	22,60	226,00
2.1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,06	74,12
2.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,24	52,48
2.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SFINFR	UN	8,00	4,87	118,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORMAS DIVERSAS ESCOLAS MUN: IPAIS NC MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/202
LOCAL: MUCAMBO CEARÁ

DATA: 24/07/2021
VE: 2023/06 Fortaleza
CLINF: 077 COM DESONERAÇÃO
SINAP: 22302 COM DESONERAÇÃO
Co. de Licitação: PF 3991A


BDI: 24,52%

11,33% 10,07% 5,20%
 12,15% 00,71%
 83,65% 47,70% 15,00%
 84,44% 47,40% 03,20%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN	UNIT	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,00	1.500,00
2.1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,80	1.480,00
2.1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,91	11.840,00
2.1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	7,21	9.371,00
2.1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,94	1.588,00
2.1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,37	1.437,00
2.1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR A 1" E 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,64	294,64
2.1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	199,21	199,21
2.1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,00	160,00
2.1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,00	280,00
2.1.10.20	C0796	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,70	282,00
2.1.10.21	97610	LAMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SEINFRA	UN	8,00	4,92	89,52
2.1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SEINFRA	UN	20,00	9,71	1.943,20
2.1.10.23	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SEINFRA	UN	20,00	26,60	532,00
2.1.11	PINTURA						107.741,74
2.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.397,54	20,26	26.273,64
2.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.180,65	18,96	22.572,63
2.1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	9,66	4.180,27
2.1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, JUÁS DEMÃOS	SEINFRA	M2	586,09	15,26	39.463,73
2.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1.200,00	3,14	564,53
2.1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	20,21	436,54
2.1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SEINFRA	M2	432,64	18,61	8.055,15
2.1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,3	22,66	4.195,05
2.1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS						21.051,66
2.1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	52,88	31,73
2.1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	22,92	2.289,08
2.1.12.3	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	303,41	910,23
2.1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,36	228,62	9.442,01
2.1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	36,99	3.639,00
2.1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM	SEINFRA	M2	123,00	37,07	4.559,61
2.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						2.077,30
2.1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	275,36	7,61	2.077,30
2.2	REFORMA DA QUADRA COBERTA						410.933,01
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						60.574,31
2.2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,4	4,41	5.571,64
2.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,4	29,75	37.586,45
2.2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,4	5,87	7.416,22
2.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.272,80
2.2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	92,29	2.170,86
2.2.2.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	402,5	3.381,00
2.2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,10	134,84	283,16
2.2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,30	218,5	1.433,9
2.2.3	COBERTURA						292.126,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


M. C. A. F.
16422
B.D.I.: 24,52%
M. A. G. S. A. 70,07%
R. 05/2021
114,15% 06/2021
6,85% 47,76% 05/2021
84,44% 47,48% 13/2021
0,00% 0,00%

	OBRA:	MUCAMBO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	ORÇAMENTO: 2023/02
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	RECURSOS: 2023/06 - Fortaleza

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	143,16	180.869,78
2.2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINID E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMAMENTO. AF 07/2019	SINAP	M2	1.263,41	73,18	92.456,34
2.2.3.3	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBOND 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	6,01	7.593,09
2.2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	6,87	11.206,45
2.2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						13.046,08
2.2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAP	UN	1,00	384,69	384,69
2.2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,00	20,00
2.2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,00	80,00
2.2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	436,31	5.235,72
2.2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,60	960,00
2.2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	12,53	626,50
2.2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	19,78	237,36
2.2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,97	2.386,00
2.2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,21	2.884,00
2.2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	249,81	249,81
2.2.5	PINTURA DO PISO						21.185,41
2.2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	22,66	12.443,06
2.2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	285,25	29,61	8.442,35
2.2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						14.538,11
2.2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	64,37	675,89
2.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	86,00	20,26	1.742,36
2.2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	5,26	1.312,36
2.2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	37,14	9.122,70
2.2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H 2 M	SINAPI	M2	60,00	28,08	1.684,80
2.2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						6.363,81
2.2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	70,67	6.063,49
2.2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	31,84	191,04
2.2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,32	109,28
2.2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.826,83
2.2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.928,08	2.928,08
2.2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.958,43	1.958,43
2.2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	903,89	1,17	940,32
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE						265.293,70
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.203,96
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	141,83	283,66
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	52,86	473,80

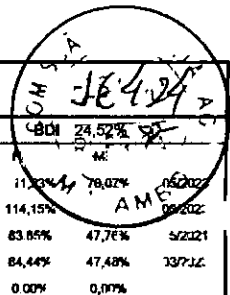
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

36423
 24,52%
 MUCAMBO

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407 01/2023	VI: 2023/07 - Fortaleza SE: NFR: 02/1 COM DECONTAÇÃO S: IAP: 2/02 COM DECONTAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	H: 11,33% M: 114,15% S: 83,85% S: 84,44% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	29,56	720,08
3.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBI	UN	6,00	14,98	89,88
3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,68	493,60
3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,92	5.863,39
3.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	44,07	647,83
3.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M²	1.120,88	3,11	3.485,94
3.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	21,69	14,10	305,83
3.1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,98	265,15
3.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,37	2.574,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.097,48
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAF	M3	8,56	72,55	475,93
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	88,05	448,17
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	28,43	173,38
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.962,32
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	411,02	2.696,29
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	529,44	550,62
3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	92,29	1.323,44
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	13,24	2.728,10
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	11,58	775,28
3.3.6	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,87	402,50	1.074,68
3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	134,84	191,47
3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	228,27	285,31
3.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M²	13,52	98,90	337,13
3.4	PAREDES E PAINÉIS						6.415,88
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M³	99,20	58,20	5.773,44
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.590,73	95,44
3.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,22	311,00
3.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,72	236,00
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.990,29
3.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINA	M2	15,12	1.025,50	15.505,58
3.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	123,36	1.233,80
3.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M²	18,42	224,95	4.143,58
3.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	248,83	4.583,45
3.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	45,08	830,31
3.5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE DU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	273,06	273,06
3.5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	79,58	1.384,69
3.5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M²	24,90	202,24	5.035,78
3.6	COBERTURA						33.026,24
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M²	353,19	43,65	15.487,36
3.6.2	PMM001 - MUCAMBO	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M²	353,19	10,14	3.581,35
3.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,61	3.747,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

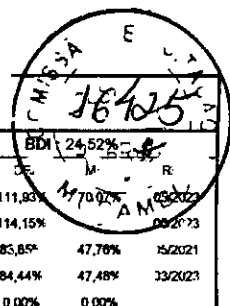


OBRA:	MUCAMBO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023
LOCAL:	MUCAMBO CEARÁ

DATA:	24/07/2023
2023/07	11,23%
2023/08 - Fortaleza	114,15%
2023/09 - Fortaleza	63,85%
2023/10 - Fortaleza	47,76%
2023/11 - Fortaleza	84,44%
2023/12 - Fortaleza	47,48%
Proposição	PR 70% A
	0,00%
	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	S INFR	40,3	84,23	3.413,84
3.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	S INFR	40,53	61,40	2.488,54
3.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	S INFR	41,0	25,90	.081,33
3.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLDRIAL	S INFR	83,50	11,87	991,15
3.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	S INFR	83,50	28,71	2.238,30
3.7	REVESTIMENTOS					29.034,72
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	S INFR	198,40	6,05	1.200,32
3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	S INFR	1,40	11,98	13,57
3.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	S INFR	41,72	36,43	1.518,86
3.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5	S INFR	156,86	40,09	8.281,30
3.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	S INFR	11,40	32,57	371,30
3.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRF FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	S INFR	5,56	85,01	8.129,79
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	S INFR	15,56	7,82	747,79
3.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 PS	S INFR	153,84	6,22	1.164,90
3.8	PISOS					45.278,46
3.8.1	C3025	PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	S INFR	20,89	509,06	10.628,82
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	S INFR	201,5	1,64	22.498,81
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	S INFR	0,8	89,39	8.859,71
3.8.4	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	S INFR	20	3,12	530,78
3.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	S INFR	0,00	64,18	0,00
3.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	S INFR	11,58	268,04	3.080,74
3.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	S INFR	0,00	37,07	0,00
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.594,51
3.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	S INFR	2,00	305,23	610,46
3.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	S INFR	1,00	688,04	688,04
3.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	S INFR	2,00	145,95	281,90
3.9.4	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA ACESSÓRIOS	S INFR	2,00	56,07	1.122,14
3.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR	S INFR	2,00	48,15	92,30
3.9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	S INFR	3,00	42,73	128,19
3.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	S INFR	3,00	9,91	29,73
3.9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	S INFR	1,00	65,48	65,48
3.9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	S INFR	1,00	544,00	544,00
3.9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR	S INFR	1,00	48,15	48,15
3.9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	S INFR	2,00	29,26	58,52
3.9.12	85546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	S INFR	1,00	100,10	100,10
3.9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	S INFR	1,00	305,28	305,28
3.9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	S INFR	3,00	105,12	315,36
3.9.15	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	S INFR	3,00	209,14	627,42
3.9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	S INFR	3,00	189,76	569,28
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.381,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 24/ 7/2023			
OFSE	202302	111,83%	05/2023
SF	202306 Fortaleza	114,15%	09/2023
SEINFRA	097,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76% 15/2021
SINFPI	703,02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 23/2023
Composição	PRCPRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FIN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,24	144,80
3.10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,82	26,46
3.10.3	C2484	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,64	223,68
3.10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,63	312,60
3.10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	22,78	273,36
3.10.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,06	37,06
3.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,24	78,72
3.10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,87	104,09
3.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPD GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,00	1.500,00
3.10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,97	4.776,00
3.10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,21	3.805,00
3.10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,00	80,00
3.10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,70	141,00
3.10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAP	UN	6,00	14,92	89,52
3.10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SINAP	UN	15,00	97,16	1.457,40
3.10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAP	UN	20,00	26,60	532,00
3.11	PINTURA						34.080,04
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	20,26	7.783,69
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	18,96	7.545,70
3.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,47	1.367,82
3.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	15,26	11.482,69
3.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,76	37,14	2.720,88
3.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAP	M2	90,40	18,61	1.682,34
3.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	68,06	22,66	1.496,92
3.12	MUROS E FECHAMENTOS						28.646,22
3.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	52,88	423,57
3.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SDBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,92	811,37
3.12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PRDFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	72,55	718,25
3.12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	88,05	1.646,54
3.12.5	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	26,43	261,66
3.12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	411,02	4.069,10
3.12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	529,44	836,52
3.12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	670,24	536,19
3.12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	58,20	1.627,27
3.12.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	6,05	338,32
3.12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	40,09	2.241,83
3.12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	107,01	893,53
3.12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PDSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	156,07	5.212,74
3.12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PDSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	454,96	1.637,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

36/026
BD: 24.62%

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PA DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FORMA MUCAMBO	DATA: 24/17/2023	BD: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023		SE 217,072	111,83%
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ		217300 Fortaleza	70,07%
				SE 27 C/M DE CONSTRUÇÃO	83,61%
				SE 27 M DE CONSTRUÇÃO	47,70%
				SE 27 M DE CONSTRUÇÃO	84,44%
				SE 27 M DE CONSTRUÇÃO	41,42%
				SE 27 M DE CONSTRUÇÃO	0,00%
				SE 27 M DE CONSTRUÇÃO	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M²	4,97	707,71	3.514,93
3.12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	5,92	20,26	1.132,94
3.12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M²	5,92	15,26	853,34
3.12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M²	82,34	22,66	1.405,83
3.12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M²	62,04	7,81	484,53
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS					9.581,89
3.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	17,28	378,45	6.505,06
3.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M²	363,98	7,81	3.078,83
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA					432.862,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					25.634,64
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	141,83	283,66
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,12	52,88	323,65
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	56,00	27,56	1.855,36
4.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	8,00	14,98	119,84
4.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,78	24,68	811,5
4.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	459,00	22,92	10.521,88
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	113,33	44,07	4.994,42
4.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	478,59	11	4.598,41
4.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,95	14,10	365,90
4.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M²	32,00	64,7	2.059,84
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.649,75
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÉDIA OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	5,45	72,55	395,41
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL MAT C/AQUISIÇÃO	M3	2,61	88,05	1.110,31
4.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	5,45	26,43	144,04
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.528,59
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,45	411,02	2.240,06
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,07	529,44	1.825,38
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTIL. 5X	M2	61,50	92,29	675,84
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	196,46	13,24	2.601,40
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	75,77	11,58	877,42
4.3.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,27	402,0	913,88
4.3.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	1,21	134,84	163,16
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	1,08	228,25	241,95
4.3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M²	11,04	90,84	1.002,6
4.3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M²	21,45	101,95	2.186,81
4.4	PAREDES E PAINÉIS					6.888,64
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	M2	104,3	58,20	6.073,1
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.590,73	159,07
4.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	6,22	373,20
4.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	4,72	283,20
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					56.392,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA 24/12/2023



OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407 01/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ

C JE	2023/02	111,83%	252023
CFINRA	02 00 Fortaleza	114,15%	06/2023
SINAP	07,1 COM DE ANTERIAÇÃO	6,8%	47,70%
por	03 COM TONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	ROPIA	0,00%	00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	21,21	1.025,50	21.750,85
4.5.2	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	11,00	123,38	1.480,58
4.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,10	224,95	8.570,60
4.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E =6MM, COLOCADO	M2	38,00	248,83	9.480,42
4.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	6,30	41,08	1.636,40
4.5.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,80	79,58	2.912,63
4.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	52,22	202,24	10.560,97
4.6	COBERTURA					59.814,01
4.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	564,13	43,85	24.737,10
4.6.2	PMM001-MUCAMBO	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	M2	564,13	4,99	2.815,01
4.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	564,13	10,61	5.985,42
4.6.4	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO, LINHA)	M2	564,13	64,23	4.649,50
4.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	564,13	81,40	4.589,28
4.8.8	COLETA	TOLDD EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMÁTICA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	M2	24,15	37,00	900,85
4.6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	9,00	83,77	1.599,63
4.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	64,69	25,90	2.183,47
4.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	140,86	1,87	682,63
4.6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	10,66	28,71	306,57
4.7	REVESTIMENTOS					44.990,41
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	208,70	6,05	1.262,64
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	18,72	11,98	224,27
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	38,88	36,43	1.416,40
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	169,82	40,09	8.808,08
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	18,72	32,57	609,77
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	178,29	85,07	15.187,11
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISO)	M2	178,29	7,82	1.394,27
4.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	261,60	69,22	18.107,92
4.8	PISOS					90.928,20
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	55,48	503,06	27.907,77
4.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	357,11	11,64	39.867,71
4.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	134,46	89,39	11.980,78
4.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30	73,22	2.196,60
4.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	11,00	84,18	925,98
4.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,77	266,04	1.807,79
4.8.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,70	31,07	2.322,29
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					16.706,87
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA	JN	1,00	688,04	688,04
4.9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	JN	6,00	533,56	3.201,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

164028
30/04/2023
MUCAMBO - CE

AOS CONSTRUÇÕES

OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 407/01/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ

DATA:	30/04/2023
VALOR:	34,47
VALOR:	47,46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	6,00	145,95	875,70
4.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/CDLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	1,00	425,18	425,18
4.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	3,00	41,15	123,45
4.9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	4,00	44,40	177,60
4.9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINFRA	6,00	8,01	48,06
4.9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINFRA	2,00	744,95	1.489,90
4.9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	1,00	11,11	11,11
4.9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	2,00	306,90	613,80
4.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	2,00	103,78	207,56
4.9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	2,00	8,32	16,64
4.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	1,00	9,11	9,11
4.9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	1,00	61,48	61,48
4.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	7,00	22,21	155,47
4.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	1,00	4,02	4,02
4.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	3,00	42,04	126,12
4.9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	4,00	27,44	109,76
4.9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	2,00	86,25	172,50
4.9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	1,00	82,14	82,14
4.9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	1,00	20,14	20,14
4.9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	1,00	18,78	18,78
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.015,49
4.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINFRA	510,00	0,38	194,10
4.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINFRA	30,00	1,08	32,40
4.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	1,00	1,24	1,24
4.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	8,00	8,82	70,56
4.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	3,00	18,64	55,92
4.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	60,00	15,83	949,80
4.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	2,00	2,78	5,56
4.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	4,00	7,06	28,24
4.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	6,00	26,40	158,40
4.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	8,00	14,70	117,60
4.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	100,00	15,00	1.500,00
4.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CDNEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	1,00	14,80	14,80
4.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	25,00	5,70	142,50
4.10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	1,00	7,44	7,44
4.10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	1,00	7,44	7,44
4.10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	1,00	11,39	11,39
4.10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	1,00	21,40	21,40
4.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 100A	SEINFRA	1,00	99,21	99,21
4.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	6,00	2,00	12,00
4.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	6,00	20,30	121,80
4.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	1,00	4,70	4,70
4.10.22	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINFRA	8,00	14,92	119,36

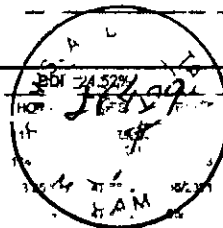
(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS Nº MUNI: 107/2021
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 107/2021
 LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 27/07/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	S	200	9,12	1.824,00
4.10.24	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2021 PS	UN	1	29,80	29,80
4.11	PINTURA					60.242,69
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	UNI A	4,6	2,26	10,40
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MAS		747,30		1.688,10
4.11.3	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFAL		3	4,40	13,20
4.11.4	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	UN	1,90	1,26	2,39
4.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		0,82	3,14	2,57
4.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2	2,11	4,22
4.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	S	40,48	1,10	44,53
4.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVA" UN	UN	1	2,60	2,60
4.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					6.460,73
4.12.1	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	UN	3,00	8,00	24,00
4.12.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MÍNIMA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	00	6,14	0,00
4.12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	5	234,90	1.174,50
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS					18.710,32
4.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO	UN	7,8	1,10	8,58
4.13.2	S02367	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	C	45	76,40	3.438,00
					VALOR BDI	18.951,00
					VALOR TOTAL	78.162,62
					VALOR LÍQUIDO	3.000,00

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

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

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
16430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA	24/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORGE	2023/02	111,93%	REF
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	05/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composiçõe	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Materiais:					110,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					141,83

1.1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88


1.1.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

1.1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

1.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16431
BDI 24,52%
AM
34, 47, 47,4E

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DIVERSAS ESCOLAS MUN. PAQUIMINHA - CE	DATA:	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1407 - 3		
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ		

1.1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR		3,0		5
1099900	SERVENTE		3,0	8	9
M² de					4
VALOR:					14,98

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

Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	INI	0,00	1,70	8
12543	SERVENTE	INI	4,0	5,50	22,00
M² de					24,877
VALOR:					24,68

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

Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	S INI		20,70	5,1825
12543	SERVENTE	NI	2,50	5,5	13,875
M² de					
VALOR:					44,07

1.1.1.9. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	S INI		15,55	3,1
M² de					
VALOR:					3,1

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

Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	S	0,8	20,7700	16,616
12543	SERVENTE	S NF	0,8	1,5	1,2
M² de					
VALOR:					14,10

1.1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	S	1,00	2,7700	2,77
12543	SERVENTE	S		1,5	1,5
M² de					
VALOR:					4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Nº 184387/2023
 BDI = 24,52%
 APROVAÇÃO
 MUCAMBO



OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 24/07/2023	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407 01/2023	CONT.: VLRÇAO	MES: 05/2023
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE: 2023.02	RF: 05/2023
		SDC: 2023/08 Fortaleza	114 15%: 06/2023
		S. INFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%: 47 76% 05/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%: 47 48% 03/2023
		Composicão: PROPRIA	0,00%: 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	416,7900	12,5037
TOTAL Serviço:					12,5037
VALOR:					64,37

1.1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,55

1.1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material:					61,6110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					88,05

1.1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

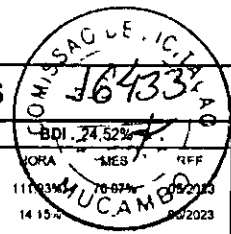
1.1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	62 1000	22,8541
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
TOTAL Material:					146,6521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					411,02

1.1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA	24/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	FONTE	VLR/CÁC	ORA - MES - ANO	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORCE	2023/02	11/03/2023	
			SBC	2023/08 - Fortaleza	14.15%	
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7400	14,4354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,2595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material:						209,8389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						529,44

1.1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL Material:						41,6135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6395
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						92,29

1.1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


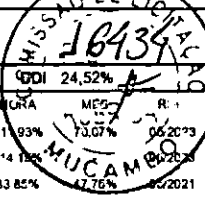
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						10,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6618
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,24

1.1.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	6,7830
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		DATA: 24/07/2023		
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023		ONTE: JERUSALEM	DATA: 24,52%	
	LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ		ORSE: 2023/02	DATA: 11,93%	
			SDC: 2023/06 - Fortaleza	DATA: 73,07%	
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	DATA: 83,85%	DATA: 47,76%	DATA: 82/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	DATA: 84,44%	DATA: 47,48%	DATA: 83/2023
		Composição: PRÓPRIA	DATA: 0,00%	DATA: 0,00%	

TOTAL Material:	8.9480
------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1.1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1.4539
TOTAL Mão de Obra:					2.8278
VALOR:					11,58

1.1.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82.1000	53.6345
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67.9900	14,2099
TOTAL Material:					293,4708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					402,50

1.1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

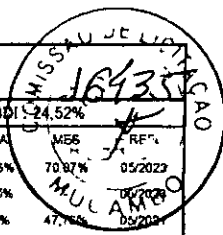
1.1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

1.1.3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8200	5,6388
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8100	36,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 24/07/2023	BOM: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTF: VERSÃO	HORA: MÊS
	LOCAL:	MUCAMBD - CEARÁ	ORC: 2023/02	11,93% 70,97% 05/2023
			SBC: 2023/06 - Fortaleza	114 15%
		SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76% 05/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47,48% 83/2023
		Composição: PRÓPRIA	8,00%	0 80%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:						68,1255

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	373,8400	11,2152
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,0627
VALDR:						98,90

1.1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,0500	2,5250
TOTAL Material:						2,5250


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						20,3370

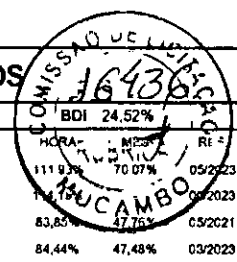
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,7300	12,0933
TOTAL Serviço:						12,0933
VALDR:						34,96

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:						20,0169

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MUCAMBO - CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407 01/2023	ORÇ:	2023/02	
	LOCAL:	MUCAMBD - CEARÁ	SBC:	2023/08 Fortaleza	
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	8,7500	525,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5200	170,3520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	11,6000	6,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL Material:					885,1204	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	208,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,8000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALDR:					1.590,73	

1.1.4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

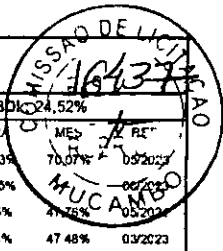
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0200	2,1140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	290,7700	290,7700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9100	3,7830
TOTAL Material:					297,7740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,8400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880	
VALOR:					422,26	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 24/07/2023	BDO: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	ORSE: 2023/02	MEB: 70,07%
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SBC: 2023/08 Fortaleza	MEB: 114,15%
		SINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	MEB: 83,85%
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	MEB: 84,44%
		Composição: PRÓPRIA	MEB: 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	6.2245
VALOR:	6,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62 1000	0,0124
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0100	0,0364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5200	0,0016
TOTAL Material:					0,0504

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72

1.1.4.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	JN	5,00000000	4,2700	21,3500
TOTAL Material:					21 3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0478
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00530000	832,8300	4,4140
TOTAL Serviço:					4,4140
VALOR:					61,14

1.1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACD ZINCADO COM RDSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	JN	4,81660000	0,62	2,98
00038888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37 77	256,73
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	718,83	718,83
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,77	33,34
TOTAL Material:					1,013,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA	24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407 01/2023	ORÇ:	2023/02	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SSC	2023/08 - Fortaleza	
			SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALOR:						1.025,50

1.1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	JUN	1,00000000	48,3000	48,3000
TOTAL Material:						48,3000
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						123,38

1.1.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1 00000000	264,1300	264,1300
TOTAL Material:						264,1300
VALOR:						264,13


1.1.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,9500	224,9500
TOTAL Material:						224,9500
VALOR:						224,95

1.1.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9600	13,4400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,6200	216,6200
TOTAL Material:						230,0600
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						248,83

1.1.5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSAL ELICITADO
164382
MUCAMBO

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023	ID: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407 01/2023	ORÇ:	2023/02	111,93%
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SDC:	2023/06 Fortaleza	114,15%
			SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,70% 03/2021
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	71,2400
TOTAL Material:					71,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					44,6728
VALOR:					115,91

1.1.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8400
TOTAL Material:					18,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					28,33

1.1.5.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600
TOTAL Material:					12,1200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,8695
VALOR:					17,99

1.1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,9900
TOTAL Material:					39,8825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					45,08

1.1.5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		DBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	FONTE:	JRISÃO	MISSAC DE MUCAMBO	
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2023-02	16439	
		SOC:	202306 Fortaleza	24,52%	
		SEINFRA:	C27 1 COM DESONERAÇÃO	114,93%	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	70,07%	
		Composição:	PRÓPRIA	87,85%	
				0,00%	
				0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	63,0400	63,0400
TOTAL Material:					63,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	604,6300	2,2674
TOTAL Serviço:					2,2674
VALOR:					79,58

1.1.5.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00800000	62,1000	0,4968
I0441	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0100	0,5757
I0805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4768
I1222	SEINFRA	M2	1,00000000	90,7300	90,7300
TOTAL Material:					83,2793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					202,24

1.1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

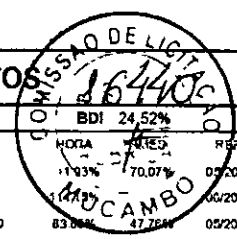
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6500	3,9000
TOTAL Material:					3,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					43,85

1.1.6.2. PMM001-MUCAMBO - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	0,17500000	5,27	0,92
I1724	SEINFRA	KG	0,00600000	14,30	0,09
I1824	SEINFRA	M	0,17500000	1,24	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	BDI: 24,52%
LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ		MOGA: 1,03% 70,07% 05/2023 SOC: 2023/06 Fortaleza 06/2023 SEINFRA: 027 COM DEBONERAÇÃO 83,08% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2023/02 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	1,23
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50	
VALOR:					5,73	

1.1.6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,5100	3,9020
TOTAL Material:					3,9020	

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080	
VALOR:					10,61	

1.1.6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6800	22,1844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
TOTAL Material:					46,6854	

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					84,23	

1.1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL Material:					21,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,6470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					61,40	

1.1.6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTE:	VERSÃO	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2023/02	111,35%
			SSC:	2023/08 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	6,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2600	6,7800
TOTAL Material:					6,7800

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	478,8700	0,9577
TOTAL Serviço:					0,9577
VALOR:					25,90

1.1.6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:					0,6676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,87

1.1.6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

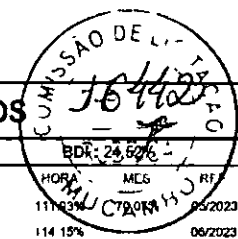
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,9900	1,3794
I1828 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL Material:					4,6494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					26,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	ORDE: 2023/02	HORA: 111,93h
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SBC: 2023/06 - Fortaleza	MCS: 114,15%
			SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	RF: 05/2023
		GINAP: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	06/2023: 114,15%	05/2021: 83,85%
		Composição de: PRÓPRIA	03/2023: 84,44%	0,00%: 47,48%
			0,00%: 0,00%	0,00%: 0,00%

TOTAL Material:	1,6424
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,05

1.1.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL Material:					1,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					11,98

1.1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	731,9500	14,6390
TOTAL Serviço:					14,6390
VALOR:					36,43

1.1.7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	731,9500	18,2988
TOTAL Serviço:					18,2988
VALOR:					40,09

1.1.7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMAÇA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	FONT: VEIC.ÃO	HORA: 111,93
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE: 2023/02	MESES: 06/2023
			SDC: 2023/06 Fortaleza	PREÇOS: 07/2023
		SF INFRA: 027 COM DESONERAÇÃO	83,85%: 47,78%	05/2021:
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%: 47,48%	03/2023:
		Composição: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇD 1.6	SEINFRA	M3	0,02000000	357 3700	7 1474
TOTAL Serviço:					7 1474	
VALOR:					32,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	14,9600
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1 10000000	39,9600	43,9560
TOTAL Material:					58,9160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11 1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					85,07	

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

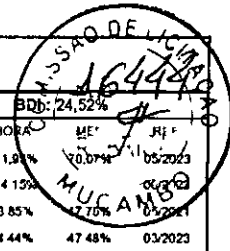
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0 16900000	3,3000	0,5577
TOTAL Material:					0,5577	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4 1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					7,82	

1.1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, O = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,82	0,87
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	23,36	25,61
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2 19120000	0,30	0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,61	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	59,34	1 97
00039430	PENDURAL DU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	JN	1,32650000	2,66	3,52

AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/02	114,9%	0,07%
		SEC	2023/06 Fortaleza	114,15%	0,07%
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	7,06	27 18
TOTAL Material						60,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,97
VALOR:					69,22

1.1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41 5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	368,2200	368,2200
TOTAL Serviço					368,2200
VALOR:					503,06


1.1.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

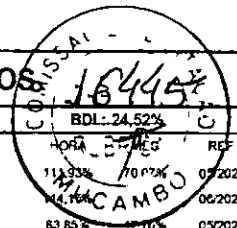
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1 1500	0,2300
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8620

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7400	2,0622
10508 CERA	SEINFRA	KG	0 15000000	14,8700	2,2305
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,7500	0,5025
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0 10000000	33,8700	3,3870
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,3600	1,6180
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,1750
TOTAL Material:					36,0368

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1 20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					111,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTF	VERSÃO	11,93%
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORS	2023/02	70,0%
			SBC	2023/06 Fortaleza	14,76%
			SC. N.FRA	027 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1.8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,1909

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
18513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	JN	51,00000000	0,5200	28,5200
TOTAL Material						30,4088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930
VALOR:						38,39

1.1.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800	57,1800
TOTAL Material						57,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	604,6300	2,2674
TOTAL Serviço						2,2674
VALOR:						73,72


1.1.8.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

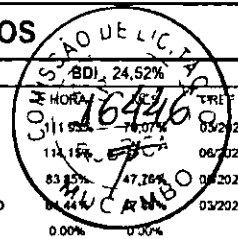
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7931

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material						10,8657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	FONTF:	VERSÃO	03/2023
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2023/02	08/2023
			SBC:	2023/08 - Fortaleza	08/2023
		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	08/2021	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Compos. qde	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,07


1.1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700
I0406	CAIXA ACPLADA DE LDUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL Material:						613,8556

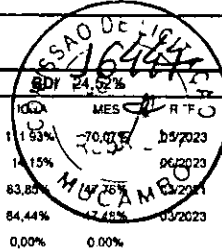
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						688,04

1.1.9.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2300	300,2300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	502,0800	502,0800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,9600	0,8960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
TOTAL Material:						840,9816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						952,25

1.1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,2900	32,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA 24/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FOR	VEDAÇÃO	100%	MES 07/2023
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORDE	202302	11,53%	09/2023
			SDC	202306 - Fortaleza	14,15%	06/2023
			SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2023
			FINAP	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	JN	1,00000000	202,1800	202,1800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6800	116,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
TOTAL Material:						438,6712

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra					122,3970	
VALOR:					561,07	

1.1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,36	38,36
TOTAL Material:					38,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37	
VALOR:					42,73	

1.1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,27	0,11
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	JN	1,00000000	343,98	343,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	21,11	42,22
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	JN	1,00000000	321,84	321,84
TOTAL Material:					716,19	

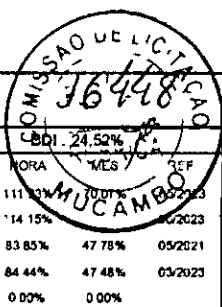
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,76	
VALOR:					744,95	

1.1.9.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	ORSE:	2023/02
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SBC:	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO
		SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	Valor	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	309,8700	309,8700	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5200	1,6640	
TOTAL Material:					312,0839	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					368,11

1.1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	121,0800	121,0800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
TOTAL Material:					275,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					306,39

1.1.9.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL Material:					306,3284

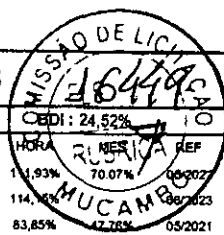
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					361,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	79,6000	79,6000
TOTAL Material:					79,6728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/02	11,93%
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,82%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2060
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						103,78

1.1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL Material:						5,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480
VALDR:						8,32

1.1.9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL Material:						4,8310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALDR:						9,91

1.1.9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8600	46,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:						46,9328

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						65,48

1.1.9.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000

AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTE:	VERSÃO	16490	
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2023/C2	MORA	- MES - REF.
		SBC:	2023/06 - Fortaleza	111,93%	36,07%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	14,12%	05/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,95%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	27,8000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					46,15

1.1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900
TOTAL Material:					8,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					44,74

1.1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8700
TOTAL Material:					18,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					29,28


1.1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

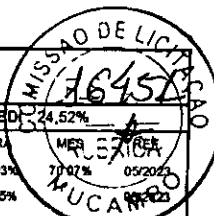
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6300
TOTAL Material:					23,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					34,02

1.1.9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6500
TOTAL Material:					31,6500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/07/2023	EDC: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407 01/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/02	
		SBC	2023/06 - Fortaleza	HOR:	111,93%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	114,15%	70,97%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	84,44%	03/2023
				0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TDOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					42,04

1.1.9.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	348,9100	348,9100
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
TOTAL Material:					370,5100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					418,27

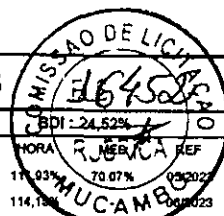
1.1.9.19. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200
TDOTAL Material:					178,6324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TDOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					210,04

1.1.9.20. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3100	63,3100
TDOTAL Material:					63,6220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					88,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/02	17,83% 70,07% 03/2023
			SBC	2023/08 - Fortaleza	114,13% 08/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1.9.21. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2000	59,2000
TOTAL Material:					59,5120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 82,14

1.1.9.22. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	88,7400	0,2406
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
TOTAL Material:					58,9956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR: 209,14

1.1.9.23. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA :	24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/02	111,93%
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 03/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
					TOTAL Material:	39,6351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	80,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	189,78

1.1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	23,72	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,34	0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,56
					VALOR:	0,56

1.1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,08
					VALOR:	1,08

1.1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
					TOTAL Material:	1,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	7,24

1.1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
					TOTAL Material:	3,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023	ORSE: 2023/02
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SBC: 2023/06 - Fortaleza
			SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	09/2023
			HORA: 11,93%
			MES: 114,15%
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						8,82

1.1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:						7,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						16,64

1.1.10.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
19106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300	6,0800
TOTAL Material:						11,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						22,78

1.1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
TOTAL Material:						17,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0061
TOTAL Mão de Obra:						19,8942
VALOR:						37,06

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

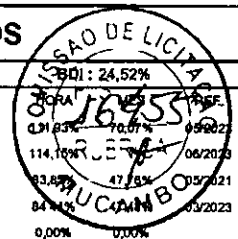
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407 01/2023
LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 24/07/2023

FONTE **VERSÃO**
 ORSE 2023/02
 SBC 2023/06 - Fortaleza
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL Material:						12,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

VALOR: 26,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL Material:						6,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8634

VALOR: 14,87

1.1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL Material:						1,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160

VALOR: 15,00

1.1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2200	3,5420
TOTAL Material:						3,5420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR: 14,80

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	10,55
	LOCAL:	MUCAMBO - GEARÁ	ORSE	2023/02	111,93%	0,00%
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,5%	0,00%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL Material:						1,8360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	5,97
--------	------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material:						2,7030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	7,21
--------	------

1.1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0000	3,0600
TOTAL Material:						3,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	7,94
--------	------

1.1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,2000	8,3640
TOTAL Material:						8,3640


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064

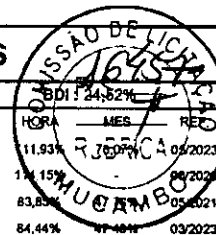
VALOR:	14,37
--------	-------

1.1.10.16. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		DATA: 24/07/2023	
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/02
	LOCAL: MUCAMBO - CEARÁ		SBC: 2023/06 - Fortaleza	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO
		81NAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
TOTAL Material:						182,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALDR:					294,64	

1.1.10.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,7600	50,2800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5000	47,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8000	59,8000
TOTAL Material:					159,9600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					249,81	

1.1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)


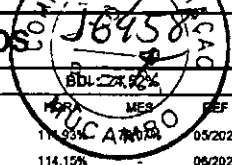
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1300	124,1300
TOTAL Material:					124,1300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					199,21	

1.1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					8,7400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/07/2023																																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MPA</th> <th>MES</th> <th>DEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>114,93%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>83/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MPA	MES	DEF	ORSE	2023/02	114,93%		05/2023	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	MPA	MES	DEF																														
ORSE	2023/02	114,93%		05/2023																															
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023																															
SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ																																		

TOTAL Mão de Obra:	11,2620
--------------------	---------

VALOR:	20,00
--------	-------

1.1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:						8,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,00
--------	-------

1.1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800	0,3800
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
TOTAL Material:						0,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	4,70
--------	------

1.1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Material:						9,66


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,28

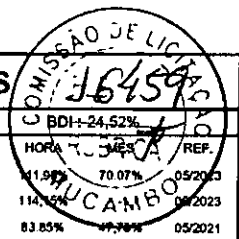
VALOR:	14,92
--------	-------

1.1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1214	0,83	0,10
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,87	57,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/02	
			SSC	2023/06 - Fortaleza	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	57,97
VALOR:	
97,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2151	14,58
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2150	17,67
TOTAL Mão de Obra:					38,19

1.1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,02
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	4,70
TOTAL Material:					18,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88
VALOR:					26,60

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200
TOTAL Material:					8,0788

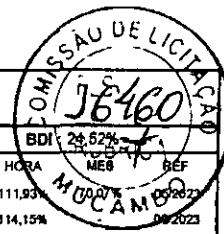
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500
TOTAL Material:					4,7842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,3080

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	VERSIÃO:	2023/02	HORA:	111,93
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SBC:	2023/06 - Fortaleza	MEB:	114,15%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	65/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
--------------------	---------

VALOR:	18,96
--------	-------

1.1.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15185 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,7800	7,5744
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
TOTAL Material:					8,0844

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0168
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1708

VALOR:	15,26
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Material:					7,1101

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	37,14
--------	-------

1.1.11.5. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,23	0,58
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE. USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,45	6,38
TOTAL Material:					6,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,55

VALOR:	18,61
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0000	0,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 24/07/2023		BDP: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	202302	111,93%	05/2023
			SBC	202306 - Fortaleza	114,15%	05/2023
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,6200	5,6550
TOTAL Material:						6,0550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	22,66
--------	-------

1.1.12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:					850,00

VALOR:	850,00
--------	--------

1.1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	DRSE	h	3,03319260	3,67	11,13
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,51659630	3,87	5,87
S10549 Encargos Complementares - Servente	DRSE	h	2,52766050	3,80	9,61
TOTAL Encargos Complementares:					26,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, a = 0,8 mm	ORSE	m2	1,06181741	49,28	52,32
I01339S Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10110842	49,41	5,00
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,22338768	60,25	73,71
I03787S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60663852	0,76	0,48
I01823 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,04425880	23,34	94,39
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20221284	19,28	3,90
I02424 Vamiz poliuretano	ORSE	l	0,50553210	25,98	13,13
TOTAL Material:					242,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,03319280	16,53	50,14
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,51659630	16,53	25,07
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,52766050	12,55	31,72
TOTAL Mão de Obra:					106,93

VALOR:	376,45
--------	--------

1.1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	88,7400	0,2750
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/02	11,63
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,4800	14,6175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5200	0,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,9900	1,8392
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5700	1,7100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Material:						20,9556

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200	

VALOR: 81,98

1.1.13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0000	0,7000
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,4800	0,8820
TOTAL Material:					1,5820	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	

VALOR: 7,81

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	

VALOR: 52,88

1.2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100	

VALOR: 3,11

1.2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700