


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 24/07/2023		BD : 34,2%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	DEB. A. REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DRSE	2023/01	111,93%	70,07% 04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						68,58

9.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,12	4,87
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,26	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,76	7,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,48	1,88
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,78	161,78
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,91	160,91
12503	TDRNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,49	36,49
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,19	43,19
TOTAL Material:					423,36	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					146,82	
VALOR:					570,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,42	29,42
TOTAL Material:					29,42	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55	
VALOR:					47,97	

9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,11	20,11
TOTAL Material:					20,11	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PDNTE	FONTE:	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHDS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						30,50

9.12. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	49,05	49,05
TOTAL Material:						49,05

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	22,73	43,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	18,34	10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,08
VALOR:						103,13

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,26	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,08	1,35
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,58	7,90
TOTAL Material:						28,46

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						103,54

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,26	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	INSIPONIV	VERSÃO:	2023/04 - Fortaleza
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01	HORA:	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60	11,60
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,63	1,75
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,83	2,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,52	1,63
TOTAL Material						32,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,77	25,18
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					75,08	
VALDR:					107,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,26	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	CDTOVELD PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,56	32,90
TOTAL Material:					82,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	80,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	
VALOR:					213,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,26	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	PERÍODO:	2023/04 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	HORA:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INÍCIO:	04/2023
		ORSE:	2023/01 111,93% 70,07% 04/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRDPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60	11,60
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5866)	SEINFRA	M	0,33000000	10,63	3,51
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5666)	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,75
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5666)	SEINFRA	M	0,50000000	6,52	3,26
TOTAL Material:						42,22

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						150,15
VALOR:						192,37

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:						1,72

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						7,36

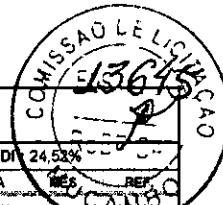
10.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:						3,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						9,04

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL Material:						6,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023		BDI: 24,53%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDISPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	REF: 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	16,77	4,86
12312	H	ELETRICISTA	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALDR:					19,14

10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Materiais	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	UN	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,00000000	8,26	8,26	
TOTAL Materiais:					8,26	

Mão de Obra	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000000	16,77	3,52
12312	H	ELETRICISTA	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					16,14

10.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Materiais	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	UN	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	3,08	3,08	
19107	UN	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	1,00	1,00	
19108	UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2,00000000	4,29	8,58	
TOTAL Materiais:					12,66	

Mão de Obra	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	16,77	4,86
12312	H	ELETRICISTA	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					23,54

10.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Materiais	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	UN	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00000000	18,29	18,29	
TOTAL Materiais:					18,29	

Mão de Obra	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	16,77	8,89
12312	H	ELETRICISTA	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90
VALOR:					38,19

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>VAL</th> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,80%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	VAL	VAL	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
POSTO	VERSÃO	HORA	VAL	VAL																							
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023																							
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE	Composição																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																								

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,16
TOTAL Material:					13,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88
VALOR:					27,04

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					16,33

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69
TOTAL Material:					1,69

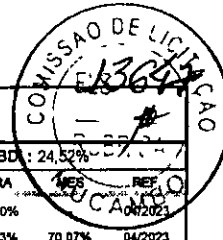
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42
VALOR:					16,11

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96
TOTAL Material:					1,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BD: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUMUNDO FELIX DA PONTE	VERSIÃO: 2023/04 - Fortaleza	HORA: 113,90%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE: 2023/61	SEINFRA: 83,65% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF. O: 04/2023 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	SEINFRA: 84,44% 47,48%
			PROPRIA: 0,80% 8,80%

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL Material						2,88

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,38

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material						9,31

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,57

10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,40	0,40
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Material:						1,01

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,77	1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						4,77

10.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRACIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL Material:						10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR:	16,56
--------	-------

10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,88	0,09
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	24,49	24,49
TOTAL Material:						24,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:						32,22
VALOR:						56,80

10.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LEO DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,94	14,94
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,50	5,00
TOTAL Material:						19,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,89
VALOR:						27,83

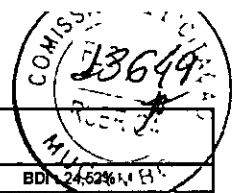
11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,88	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,11	4,10
TOTAL Material:						6,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 24/07/2023	BDI: 24,52% (H)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	VERÃO	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSOIPONIV 2023/04 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE 2023/01	111,93%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição PROPRIA	0,00%
			REF. 04/2023
			04/2023
			05/2021
			83/2023
			6,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,84	3,54
TOTAL Material						5,10

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR:						19,28

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material						0,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra						4,15
VALOR:						4,49

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,82	8,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material						8,61

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra						7,17
VALOR:						16,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,85	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,50	3,92
11346	LIXA PARA FERRD	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,14	2,66
TOTAL Material						7,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUOANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra						30,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSIÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR:	37,63
--------	-------

11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Número	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	20,49	0,62
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	33,52	6,80
TOTAL Material:						7,42

Número	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47160000	24,71	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,66

VALOR:	19,08
--------	-------

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

Número	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,33	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,11	6,03
TOTAL Material:						6,46

Número	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61

VALOR:	23,07
--------	-------

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

Número	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	8,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR:	52,88
--------	-------

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

Número	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92

VALOR:	22,92
--------	-------

12.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Número	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
			SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						72,55
VALDR:						72,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,69	65,66
TOTAL Material:					65,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					92,10

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	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,18	24,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,77	71,25
TOTAL Material:					155,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					420,19

12.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO 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	73,26	15,38
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE: INSDIPONIV	VERSÃO: 2023/04 - Fortaleza	HORA: 113,90%	UNID: -	REF.: 04/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 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%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61
VALDR:						542,89

12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,31	167,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,26	45,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,70	45,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,46	19,00
TOTAL Material:						480,56

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81
VALDR:						698,37

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

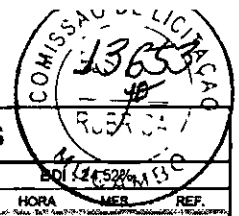
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,18	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,29

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						69,48

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,18	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,74

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA:	24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MER.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDISPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	9,80%	0,08%

TOTAL Mão de Obra	4,41
-------------------	------

VALOR:	6,15
--------	------

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	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	745,67	18,64
TOTAL Serviço					18,64

VALOR:	40,43
--------	-------

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	22,24	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇD CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,31	12,57
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,26	2,93
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,35	23,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,46	6,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL Material					55,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					54,50

VALDR:	110,36
--------	--------

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 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	5,40	6,48
19153 PAINEL NYLOFOR 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	288,85	115,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	RETE	VERSÃO	HORA	UNID	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	69,02	27,61
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,22	16,71
TOTAL Material:						168,34
VALOR:						166,34

12.14. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	484,88	484,88
TOTAL Material:						484,88
VALOR:						484,88

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 (M3)

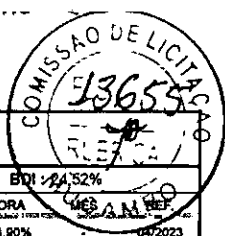
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,08	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	15,20	4,55
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,50	17,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,79	9,48
TOTAL Material:						31,39

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	23,13	37,83
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,62


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 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	473,17	582,71
TOTAL Serviço:						582,71
VALOR:						740,72

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10D35	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,88	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,11	4,10
TOTAL Material:						6,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRDPRIA	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					20,66	

12.17. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,82	8,07
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:					8,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	3,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17	
VALOR:					15,78	

12.18. 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	5,33	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,11	6,03
TOTAL Material:					6,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61	
VALOR:					23,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,33	0,75
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,76	0,85
TOTAL Material:					1,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	
VALOR:					7,92	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	UNID:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	TOTAL:	

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	79,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023
Composição		PRÓPRIA	9,90%	0,90%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,67	11,01
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,67	5,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Encargos Complementares:						26,32

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,22	55,88
I01339S	Cola a base de resina sintética para chape de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	53,36	5,34
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	64,21	77,69
I03767S	Lixa em folha pare parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,79	0,47
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,88	99,52
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,55	4,11
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	27,59	13,80
TOTAL Material:						256,81

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	49,59
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	18,53	24,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL Mão de Obra:						105,77
VALOR:						388,90

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,33	0,75
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,76	0,95
TOTAL Material:						1,70

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						7,92



MSP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BIM: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIA MÃO DE OBRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDISPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07% 04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%


PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	5,62	1,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,24	0,18
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,32	0,46
TOTAL Material						2,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,77	2,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra						5,64


VALOR:	8,25
---------------	-------------

γ

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE	USUÁRIO	HORA	PES	DATA RES.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.962,62	100,00 %						100,00 %
			18.962,62						18.962,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.392,24	100,00 %						100,00 %
			1.392,24						1.392,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.154,96	100,00 %						100,00 %
			14.154,96						14.154,96
4	PAREDES E PAINÉIS	8.151,83	100,00 %						100,00 %
			8.151,83						8.151,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.419,80				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						21.709,90	21.709,90		43.419,80
6	COBERTURA	40.847,29	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			8.169,46	16.338,92	16.338,91				40.847,29
7	REVESTIMENTOS	37.487,87		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				9.371,97	9.371,97	9.371,97	9.371,96		37.487,87
8	PISOS	57.812,49		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				23.125,00	23.125,00	11.562,49			57.812,49
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.236,43	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.447,29	1.447,29		1.447,29	1.447,29	1.447,27	7.236,43
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.221,72	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.244,34	3.244,34		3.244,34	3.244,34	3.244,36	16.221,72
11	PINTURA	43.416,05			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					8.683,21	8.683,21	17.366,42	8.683,21	43.416,05
12	MUROS E FECHAMENTOS	36.915,20					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							18.457,60	18.457,60	36.915,20
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.252,46						100,00 %	100,00 %
								12.252,46	12.252,46
			55.522,74	53.527,52	57.519,09	56.019,20	71.597,51	44.084,90	
			55.522,74	109.050,26	166.569,35	222.588,55	294.186,06	338.270,96	338.270,96



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	MES		
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	113,90%	-	04/2023
			Composição	PROPRIA	111,93%	70,07%	04/2023
					83,85%	47,76%	05/2021
					84,44%	47,48%	03/2023
					0,00%	0,90%	

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

Beneficio		
S + G	Garantia/segurds	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	POSTO: INSDIPONV	VERSÃO: 2023/04 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	HORA: ORSE	PREÇO: 113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 2023/01	VALIDADE: 70,07%
		POSTO: SEINFRA	PREÇO: 83,85%
		DATA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VALIDADE: 47,76%
		POSTO: SINAPI	PREÇO: 84,44%
		DATA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	VALIDADE: 47,46%
		POSTO: Composição	PREÇO: 0,00%
		DATA: PRÓPRIA	VALIDADE: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Reppuso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	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

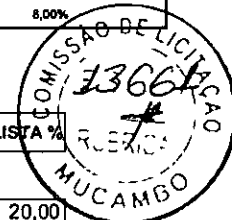
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPON/V	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,80%	8,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28

Handwritten signature and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,67	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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/04 - Forbeteza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	MES
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PROPRIA	113,90%	
				70,07%	
				83,85%	
				47,78%	
				84,44%	
				47,48%	
				03/2023	
				0,00%	
				0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º 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

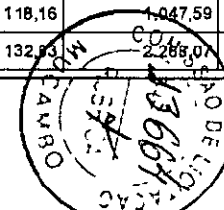
A + B + C + D = 111,93 70,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

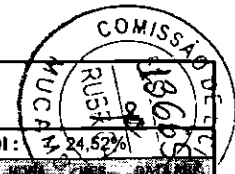
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								25.560,64	31.812,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,44	184,84	296,88	369,68	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,88	65,85	323,63	403,00	
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,56	36,81	1.655,36	2.081,36	
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONIVE	UN	8,00	13,54	16,86	108,32	134,88	
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,68	30,73	611,57	761,49	
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,92	28,54	10.521,88	13.101,86	
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	44,07	54,88	4.994,45	6.219,56	
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,11	3,87	4.598,41	5.722,14	
1.9	C2210	RETIRAOA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	14,10	17,56	365,90	455,68	
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	64,82	80,71	2.074,24	2.582,72	
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.696,28	2.112,15
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	72,55	90,34	395,40	492,35	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	91,74	114,23	1.156,84	1.440,44	
2.3	C2921	REATERRD C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	26,43	32,91	144,04	179,36	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								18.106,83	22.547,57
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	419,66	522,56	2.287,15	2.847,95	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	540,15	672,59	1.658,26	2.064,85	
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	94,79	118,03	5.829,59	7.258,85	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	13,85	17,25	2.721,25	3.389,28	
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	12,10	15,07	816,82	1.141,85	
3.6	CD843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	419,82	522,76	952,99	1.186,67	
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	134,84	167,90	163,16	203,16	
3.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	228,25	284,22	241,95	301,27	
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	94,89	118,16	1.047,59	1.304,49	
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICAÇÃO P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	106,67	132,00	2.289,07	2.849,20	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	ORÇAMENTO:	PERÍODO:	ANO:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93% 70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

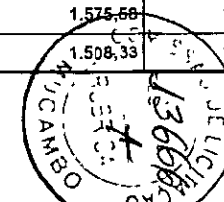
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4		PAREDES E PAINÉIS						6.999,89	8.716,75
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	59,21	73,73	6.178,56	7.693,73
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.643,26	2.046,19	164,33	204,62
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	7,75	373,20	465,00
4.4	C1238	ENCHIMENTD DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,73	5,89	283,80	353,40
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						59.267,53	73.800,35
5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DEABRIR CDM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.086,04	1.352,34	23.034,91	28.883,13
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	126,27	157,23	1.515,24	1.886,76
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	238,40	296,86	9.083,04	11.310,37
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADD INCDLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	262,60	326,99	10.005,06	12.458,32
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	47,46	59,10	1.722,80	2.145,33
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	83,46	103,92	3.054,64	3.803,47
5.7	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	207,81	258,77	10.851,84	13.512,97
6		COBERTURA						60.526,95	75.365,25
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	44,10	54,91	24.878,13	30.976,38
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	564,13	5,06	6,30	2.854,50	3.554,02
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,85	13,51	6.120,81	7.621,40
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	87,06	108,41	4.805,71	5.984,23
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	62,73	78,11	3.462,70	4.311,67
6.6	COLETA	TOLDO EM METALON 30X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	370,00	460,72	8.009,50	11.218,53
6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	19,10	88,00	109,58	1.680,80	2.092,98
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	26,37	32,84	2.233,28	2.781,22
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,92	14,84	1.676,67	2.087,39
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	27,05	33,68	3.804,85	4.737,43
7		REVESTIMENTOS						45.664,73	58.105,77
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	SEINFRA	M2	208,70	6,15	7,66	1.283,51	1.598,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEÇA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPO NVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0776	PAREDE							
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	12,09	15,05	226,32	281,74
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	38,69	45,69	1.426,51	1.776,43
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	40,42	50,33	6.864,12	8.547,04
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,81	40,86	614,20	764,90
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	88,58	110,30	15.792,93	19.665,39
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	178,29	7,85	9,77	1.399,58	1.741,89
7.8	96116	FORRO EM REGRAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	SINAPI	M2	261,60	72,85	90,71	19.057,56	23.729,74
8	PISOS							93.193,39	116.043,75
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	518,39	645,50	28.760,28	35.812,94
8.2	C1920	PISD INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	113,92	141,85	40.681,97	50.656,05
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	91,59	114,05	17.810,59	22.178,16
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	77,25	86,19	764,78	952,28
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	88,01	109,59	968,11	1.205,49
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	274,20	341,43	1.842,62	2.294,41
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	37,72	46,97	2.365,04	2.945,02
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							17.399,09	21.665,44
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	724,74	902,45	724,74	902,45
9.2	100B48	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	584,42	702,82	3.386,52	4.216,92
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	148,91	185,42	893,46	1.112,52
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	444,41	553,38	1.333,23	1.660,14
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,80	59,52	143,40	178,56
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,23	56,32	180,92	225,28
9.7	1D0B51	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	90,90	113,19	545,40	679,14
9.8	1D0B58	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	787,79	980,96	1.575,58	1.961,92
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	386,75	481,58	1.508,33	1.878,16





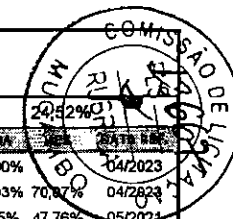
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 24/07/2023

BDI :

Fonte	Percentual	Valor	Data
INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
ORSE	2023/01	111,93% 70,87%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



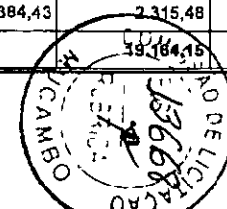
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	322,88	402,05	645,76	804,10	
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA LDNGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,55	135,17	217,10	270,34	
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,63	10,75	17,26	21,50	
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,19	12,69	30,57	38,07	
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,30	85,05	68,30	85,05	
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,39	37,84	212,73	264,88	
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,44	44,13	106,32	132,39	
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	43,93	54,70	131,79	164,10	
9.18	C1898	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	220,71	274,83	1.191,83	1.484,08	
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,04	112,12	180,08	224,24	
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,69	106,70	257,07	320,10	
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	212,72	264,88	2.127,20	2.648,80	
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	192,15	239,27	1.921,50	2.392,70	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.430,16	32.916,84
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	0,70	280,00	350,00	
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,08	1,34	32,40	40,20	
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,35	9,15	367,50	457,50	
10.4	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,02	11,23	72,16	89,84	
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,09	23,77	248,17	309,01	
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,09	20,04	965,40	1.202,40	
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,47	29,22	469,40	584,40	
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,08	47,42	152,32	189,68	
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,96	33,57	161,76	201,42	
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,29	19,04	122,32	152,32	
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,10	18,80	1.510,00	1.880,00	
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	15,01	18,68	450,30	560,70	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VEÍCULO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FDGD, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		PROPRIA	0,00%

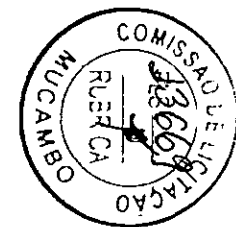
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,07	7,56	15.175,00	18.900,00	
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,37	9,18	1.474,00	1.836,00	
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,12	10,11	812,00	1.011,00	
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,92	13,60	1.092,00	1.360,00	
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,52	380,43	305,52	380,43	
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	206,63	257,30	206,63	257,30	
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,52	25,55	123,12	153,30	
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,52	25,55	123,12	153,30	
10.21	C0788	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,76	5,93	190,40	237,20	
10.22	87610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,51	19,31	124,08	154,48	
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONÍVEL	UN	26,00	56,67	70,57	1.473,42	1.834,82	
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	18,00	27,73	34,53	499,14	621,54	
11	PINTURA								61.540,33	76.631,00
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	20,63	25,69	13.367,41	16.646,09	
11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,25	23,97	14.385,10	17.913,50	
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,49	5,59	1.303,54	1.622,89	
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,74	19,60	21.961,86	27.347,68	
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	37,58	46,79	5.292,02	6.588,97	
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	20,58	25,63	333,40	415,21	
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERND, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	140,48	19,05	23,72	2.676,14	3.332,18	
11.8	C1910	PINTURA P/PSD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	23,03	28,68	2.219,86	2.764,47	
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								6.650,48	8.281,09
12.1	CDLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	3,00	850,00	1.058,42	2.550,00	3.175,26	
12.2	98510	PLANTID DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	89,25	111,13	1.785,00	2.222,60	
12.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	308,73	384,43	2.315,48	2.883,23	
13	SERVIÇOS DIVERSOS								23.863,63	23.863,63



MSP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSO	FORÇA	PREÇO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93% 70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	387,47	482,48	13.390,96	16.874,51
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,91	9,85	5.773,19	7.189,12
								VALOR ORÇAMENTO:	443.190,48
								VALOR TOTAL:	581.651,28

Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Cinco centavos




MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:00
822161346

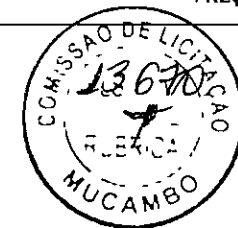
Assinado de
forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:0082216
1346
Dados: 2023.07.21
09:08:45 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:6240609
4391

Assinado de forma
digital por TOMAZ
DE AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2023.07.21
09:08:53 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM OESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PROPRIA	8,80%	8,80%
				MES	REF.
				-	04/2023
				79,07%	04/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.812,36	5,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.112,15	0,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.647,57	4,09
4	PAREDES E PAINÉIS	8.716,75	1,58
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	73.800,35	13,37
6	COBERTURA	75.355,25	13,66
7	REVESTIMENTOS	68.105,77	10,63
8	PISOS	116.043,75	21,03
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.666,44	3,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.916,84	5,95
11	PINTURA	75.531,00	13,89
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.281,09	1,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS	23.883,53	4,32



VALOR ORÇAMENTO: 443.190,45 100,00
VALOR TOTAL: 651.861,95

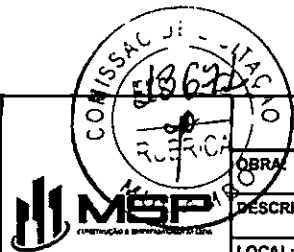
Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Cinco centavos

MICAEL
DA SILVA
PEREIRA:0
08221613
46

Assinado de
forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:0082216
1346
Dados:
2023.07.21
09:09:04 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:6240
6094391

Assinado de
forma digital por
TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:624060943
91
Dados: 2023.07.21
09:09:13 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	UNID			
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		INS-DIPONÍV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
		DRSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Nº da Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:						117,34

Nº da Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						148,44

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

Nº da Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Nº da Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						29,56
VALOR:						29,56


1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Nº da Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,30900000	17,65	5,45
1099900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	0,63900000	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:						13,53
VALOR:						13,54

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

Nº da Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023		BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JDSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,83%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	24,68
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALDR:					22,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07
VALDR:					44,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					3,11
VALDR:					3,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					51,87
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,82	12,95
TOTAL Serviço:					12,95
VALOR:					64,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL
			04/2023
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

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
88318	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,36	65,30
TOTAL Material:					65,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					91,74

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

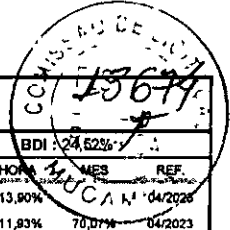
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	65,81	24,01
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,22
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	64,41	70,85
TOTAL Material:					155,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					419,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,21000000	72,85	15,30
I0441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0905	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MÚNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA 3 MES REF. 04/2023
			113,90%
			111,93% 70,07% 04/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 83/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	220,54
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,08
TOTAL Mão de Obra:					319,61
VALOR:					540,15

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	28,83	7,50
11691 PONTALETE / BARRDE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,29	14,75
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,48	3,37
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,76	11,42
TOTAL Material:					44,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,84
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,88
VALOR:					94,79

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	9,28	10,65
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:					10,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,85

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	8,07	9,28
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:					9,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	ORSE	HORA	UES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,80%	

TOTAL Mão de Obra:	2,62
--------------------	------

VALOR:	12,10
--------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,88	

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,81	57,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,29	46,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,05	15,00
TOTAL Material:					310,64	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	419,82
--------	--------

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84	

VALOR:	134,84
--------	--------

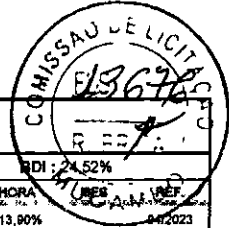
3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25	

VALOR:	228,25
--------	--------

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇD CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	5,97
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,13	35,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,29	12,29
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,46	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,76	5,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	RDI:	2,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,83%	78,97% 04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%

TOTAL Material	63,64
----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CDNCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADD ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,50	11,69
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃD	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,54

VALOR:	94,89
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	5,97
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,25	42,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,29	15,98
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,48	0,40
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,76	6,34
TOTAL Material:					75,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

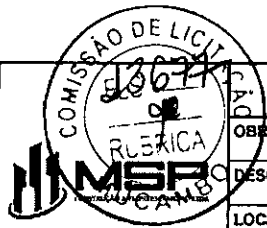
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,50	11,69
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	8,85
TOTAL Serviço:					18,54

VALOR:	106,67
--------	--------

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,81	0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	18,50
TOTAL Material:					21,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERBA:	ORÇ:	EMP:		
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,87%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	38,19
--------------------	-------

VALDR:	59,21
--------	-------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,27	556,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,80	11,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,81	41,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,29	65,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,29	7,37
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,46	26,92
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,76	48,80
TOTAL Material:						937,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89
VALDR:						1.643,26


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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALDR:						6,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,81	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,07	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material:						0,05

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI/CE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,42%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBOI-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOI	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						4,68
VALOR:						4,73

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,65	3,13
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,02	274,15
0004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	761,81	761,81
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,02	35,33
TOTAL Material:						1.074,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALOR:						1.086,04

5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
TOTAL Material:						51,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						126,27

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

Material	DESCRIÇÃO	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	238,40	238,40
TOTAL Material:						238,40
VALOR:						238,40

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	UNID
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	TOTAL	

INSIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,50	14,25
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,57	229,57
TOTAL Material:						243,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MDNTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	
VALOR:					262,60	

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,26	42,27
TOTAL Material:					42,27	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,18	
VALOR:					47,46	

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,81	66,81
TOTAL Material:					66,81	

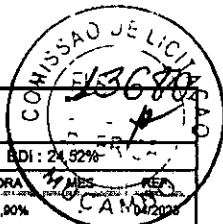
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,27	


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,01	2,37
TOTAL Serviço:					2,37	
VALOR:					83,46	

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,81	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,15	96,15
TOTAL Material:					98,85	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 24/07/2023				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	BDI : 24,52%				
	LDLAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
			ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra						108,96
VALOR:						207,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLDNIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL Material					4,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					39,96	
VALOR:					44,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,59	0,98
I1724	PREGD	SEINFRA	KG	0,00800000	15,15	0,09
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,32	0,23
TOTAL Material					1,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76	
VALOR:					5,06	

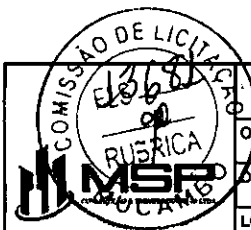
6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETRD L"	SEINFRA	L	0,20000000	20,68	4,14
TOTAL Material					4,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL Mão de Obra					6,71	
VALOR:					10,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,59	19,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM OESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,68	23,51
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,15	1,82
11824	RIPA DE PERÓ8A (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL Material:						49,92

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						87,06

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:						22,77

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						62,73

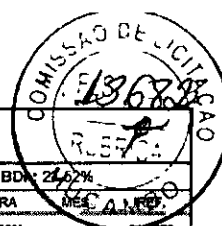
6.6. COLETA - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

COLETA	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Não Oficial:						370,00
VALOR:						370,00

6.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

93282	GUINCHD ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,36
93281	GUINCHD ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,83

00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,21	50,62
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,86	0,19
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADD DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	65,38	0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,02	3,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023		BD: 24,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEORA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	222,29	20,01
					TOTAL Material:	74,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,15
					VALOR:	88,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,40	7,20
					TOTAL Material	7,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	18,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,96	1,00
					TOTAL Serviço:	1,00
					VALOR:	26,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,85	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
					TOTAL Material:	0,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	11,21
					VALOR:	11,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,37	1,46
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,48	3,46
					TOTAL Material:	4,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	PERÍODO	HORA
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	2023/04 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	93,95% 47,76% 03/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						22,13
VALOR:						27,05

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,15

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55
TOTAL Material:					2,08

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,01
VALDR:					12,09

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

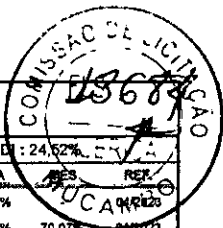
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,22
TOTAL Serviço:					14,90
VALOR:					36,69

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 24/07/2023	BE : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027 1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	745,22	18,63
TOTAL Serviço:					18,63
VALDR:					40,42

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,17	7,38
TOTAL Serviço					7,38
VALDR:					32,81

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	1,98	15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,35	46,59
TOTAL Material:					62,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					26,15
VALOR:					88,58

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	3,50	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FOBRE:	VERBA	HORA	MES	RFP
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	76,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 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%	

VALOR:	7,85
--------	------

7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	21,85	0,93
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	1,09580000	24,77	27,14
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,68	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	62,89	2,09
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	2,82	3,74
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	7,48	28,80
TOTAL Material:						63,88

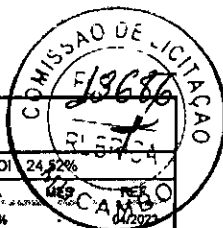
Mão de obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					8,97	
VALOR:					72,85	


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	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de obra:					134,84	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,55	383,55
TOTAL Serviço:					383,55	
VALOR:					518,39	

8.2. C1820 - 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	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,93	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,85	2,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,76	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BDI 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSID/POIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 8,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,82
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,75	0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,89	3,59
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,29	1,71
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material						38,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74	

VALOR:	113,92
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,68	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,85	2,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,76	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,89	3,59
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,29	1,71
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,36
TOTAL Material:					36,94	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					53,97	

VALOR:	91,69
--------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,60	60,60
TOTAL Material					60,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERBAS
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/04 - Forzeza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			MORA
			GRS
			RES.

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,01	2,37
TDAL Serviço:						2,37
VALOR:						77,25

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,95	67,79
TOTAL Material:						67,79

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						88,01

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

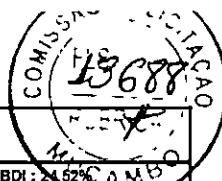
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,37	153,61
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,75	16,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,51	36,58
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,68	5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,88	42,88
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,10	11,49
TOTAL Serviço:						274,20
VALOR:						274,20

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,24	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,80

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,81	2,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,29	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:						11,50

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 24/07/2023		BDI : 25,2% CAMB	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DRSE	2023/01	111,93%	70,67%
			SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2823/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PROPRIA	8,00%	8,80%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	25,42
					VALOR:	37,72

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,05	386,05
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,24	204,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
					TOTAL Material:	650,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL Mão de Obra:	74,18
					VALOR:	724,74

9.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	463,93	463,93
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,19	60,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	114,55	10,09
					TOTAL Material:	546,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,73	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,34	6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,70
					VALOR:	564,42

9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
					TOTAL Material:	52,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	COMPOZ	VERBA	HORA	CEB	PREJ
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						96,43
VALOR:						148,91

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CRDMADD	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,49	94,49
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,78	125,78
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,40	75,40
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,62	14,62
TOTAL Material:						342,41

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00
VALOR:						444,41

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

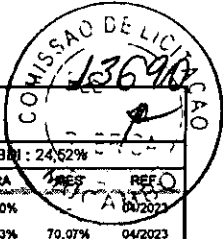
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,25	29,25
TOTAL Material:						29,25

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						47,80

9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:						8,89

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:						36,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 24/07/2023	BRL: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JDSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	NSDI/ONIV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027 1 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	PREÇOS
		113,90%	70,07%
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	04/2023
			05/2021
			03/2023

VALOR:	45,23
---------------	--------------

9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011781	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	86,52	86,52
TOTAL Material:						86,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADDR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,38

VALDR:	90,90
---------------	--------------

9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANDPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00003148	FITA VEDA RDSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,46	0,13
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM CDMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	364,54	364,54
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	22,38	44,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICD	SINAPI	UN	1,00000000	341,08	341,08
TOTAL Material:						759,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						28,76

VALOR:	787,79
---------------	---------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,85	0,58
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	328,39	328,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,78
TOTAL Material:						330,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02

VALOR:	386,75
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	Fonte	VERSÃO	HORA	MSE	PAR
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i0915	SEINFRA	UN	1,00000000	128,32	128,32
i1861	SEINFRA	UN	1,00000000	133,20	133,20
i2271	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
TOTAL Material:					292,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i2320	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48
VALDR:					322,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
i2131	SEINFRA	UN	1,00000000	84,36	84,36
TOTAL Material:					84,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i0043	SEINFRA	H	0,65000000	18,77	10,90
i2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					108,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
i1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Material:					5,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i2320	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					3,05
VALDR:					8,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02	5,02
i1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					5,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08



MSP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
LDLAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	5,08
VALOR:	10,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,67	49,67
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					49,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,18
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALDR:					68,30

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:					20,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					30,39

9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,05	25,05
TOTAL Material:					25,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					35,44

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	33,54	33,54
TOTAL Material:					33,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INSIPONV 2023/04 - Fortaleza	113,90% - 04/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE 2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	93,95% 47,79% 05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	43,93
---------------	--------------

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,85	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,19	189,19
TOTAL Material:						189,31

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						31,40

VALOR:	220,71
---------------	---------------

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,09	67,09
TOTAL Material:						67,41

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63

VALOR:	90,04
---------------	--------------

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

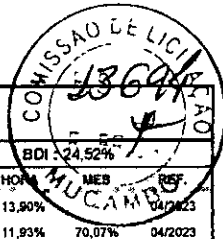
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,74	62,74
TOTAL Material:						63,06

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63

VALOR:	85,69
---------------	--------------

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,85	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	8,80%	0,08%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTDVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,54	32,70
TOTAL Material						62,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15
VALOR:					212,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,85	0,29
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11263	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
12193	SEINFRA	M	0,33000000	10,57	3,49
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,81	5,72
12195	SEINFRA	M	0,50000000	6,46	3,24
TOTAL Material					42,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15
VALOR:					192,15

10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
68264	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	PERÍODO:	ORÇAMENTO:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	2023/04 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,57
VALOR:						0,56

10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,09
VALOR:						1,08

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:						1,71
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						7,35

10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL Material:						3,38
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						9,02

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLD S E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL Material:						8,21
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES - ANO	
	LDCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM OESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALDR:	19,09
---------------	--------------

10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL Material:						8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88

VALOR:	16,09
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27	8,54
TOTAL Material:						12,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	23,47
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Material:						18,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90

VALOR:	38,08
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL Material:						13,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	POSTO:	VEREADOR	HORA:	113,90%	MES:	-	ESP:	04/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01		111,93%		78,07%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		65/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		63/2023
		Composição:	PRÓPRIA		6,00%		6,60%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						26,96

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL Material:						7,41

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,3
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,29

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:						1,68

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:						13,42
VALOR:						15,10

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

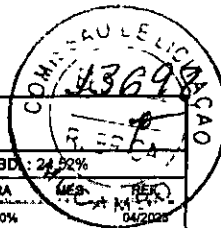
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,41	3,75
TOTAL Material:						3,75

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						15,01

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10356	CABD ISDLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,95
TOTAL Material:						1,95

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BD : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LDCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	78,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	6,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87	
					TOTAL Material	2,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01	
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49	
					TOTAL Mão de Obra:	4,50
					VALOR:	7,37

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	1,02000000	3,18	3,24	
					TOTAL Material	3,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18	
12312	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70	
					TOTAL Mão de Obra:	4,88
					VALOR:	8,12

10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	SEINFRA	M	1,02000000	5,55	5,66	
					TOTAL Material	5,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35	
12312	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91	
					TOTAL Mão de Obra:	5,26
					VALOR:	10,92

10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,56	31,58
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDISPONÍV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO
			R\$
			04/2023
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,68	25,68
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,58	104,58
TOTAL Material:						182,90

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62
VALOR:						305,52

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	131,55	131,55
TOTAL Material:						131,55

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						76,08
VALOR:						206,63

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

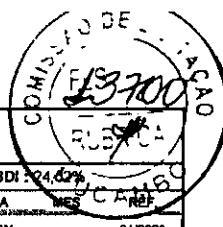
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:						9,26


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,52

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPDLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:						9,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JDSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSOIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	8,80%	

10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,40	0,40
11582	PARAFUSD N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:						1,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALDR:						4,76

10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Material:						10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27
VALOR:						15,51

10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISDLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,88	0,09
1003586	PLAFDN PDP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	24,36	24,38
TOTAL Material:						24,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	17,65	17,85
TOTAL Mão de Obra:						32,22
VALOR:						66,67

10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,86	14,86
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
TOTAL Material:						19,84

Handwritten signatures and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INDIPONV	2023/04 - Fortaleza
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,80%
			111,83%
			83,85%
			84,44%
			0,08%
			8,80%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,89
VALOR:						27,73

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,76	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,98	4,08
TOTAL Material:						6,45

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,63

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

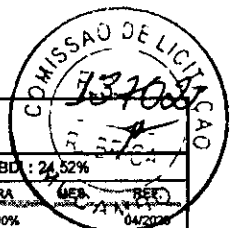
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,72	3,52
TOTAL Material:						5,07

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,25

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL Material:						0,34

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BD : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,80%	

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	16,72	8,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material						8,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,17

VALOR: 16,74

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	16,76	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,37	3,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,02	2,64
TOTAL Material						7,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	18,62
TOTAL Mão de Obra						30,04

VALOR: 37,58

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	16,76	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,37	3,90
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,35	1,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material						6,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

VALOR: 20,58

11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>BASE</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONV</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORMA	BASE	REF.	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	NORMA	BASE	REF.																												
INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																												
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																															

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	20,38	0,62
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	33,34	6,77
TOTAL Material:					7,39	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,68	
VALOR:					19,05	

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,30	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,98	6,00
TOTAL Material:					6,42	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,81	
VALOR:					23,03	

12.1. COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	UN	1,00000000	850,00	850,00	
TOTAL Não Oficial:					850,00	
VALOR:					850,00	

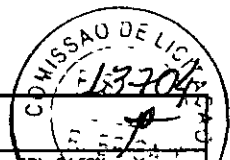
12.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)


00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	72,56	72,56
TOTAL Material:					72,56	

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,40	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,34	13,34
TOTAL Mão da Obra com Encargos Complementares:					16,69	
VALOR:					89,26	

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

10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,71	7,34
-------	--------------------------------	---------	----	------------	-------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 24/07/2023		ID: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JDSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DRSE	2023/01	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,08%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,91	31,16
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,80	29,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	69,24	186,95
TOTAL Material						254,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					54,00	
VALOR:					308,73	

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,67	11,01
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,87	5,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Encargos Complementares:					28,32	


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	52,92	55,57
I01339S	Coia a base de resina sintetica para chepa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	53,06	5,31
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirlt ou similar	ORSE	m2	1,21000000	63,85	77,26
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	DRSE	un	0,60000000	0,79	0,47
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,74	98,96
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,44	4,09
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	27,44	13,72
TOTAL Material:					255,38	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	49,59
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL Mão de Obra:					105,77	
VALOR:					387,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,30	0,74
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,73	0,95
TOTAL Material:					1,69	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					6,22	

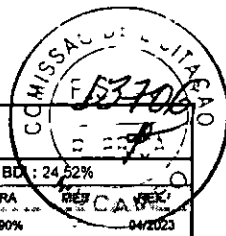
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023 BDI : 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>DATA</th> <th>RCMA</th> <th>RECE</th> <th>RECE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,80%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,89%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	DATA	RCMA	RECE	RECE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023	ORSE	2023/01	111,89%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	POSTO	DATA	RCMA	RECE	RECE																												
	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023																												
ORSE	2023/01	111,89%	70,07%	04/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																


VALOR:	7,91
--------	------



MICAEL DA SILVA PEREIRA:0822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2023.07.21 09:12:29 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.07.21 09:12:40 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 24/07/2023		BD : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,83%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compartilhe	PRÓPRIA	8,00%

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,59	0,98
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,15	0,09
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,32	0,23
TOTAL Material					1,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76

VALOR: 6,06

COLETA - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Não Oficial:					370,00

VALOR: 370,00


COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

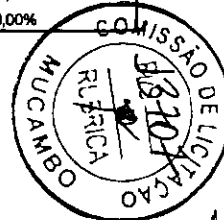
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:					850,00

VALOR: 850,00

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00
822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2023.07.21 09:12:06 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.07.21 09:12:16 -03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ EDMINGOS DE ALCANTARA	ORÇAMENTO:	2023/04 - Fortaleza	RECURSOS:	113,90%
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01	RECURSOS:	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	83,85% 47,76%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	84,44% 47,48%	
		Composições:	PRÓPRIA	RECURSOS:	0,00% 0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.812,36	100,00 % 31.812,36						100,00 % 31.812,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.112,15	100,00 % 2.112,15						100,00 % 2.112,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.547,57	100,00 % 22.547,57						100,00 % 22.547,57
4	PAREDES E PAINÉIS	8.716,75	50,00 % 4.358,38	50,00 % 4.358,37					100,00 % 8.716,75
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	73.800,35	20,00 % 14.760,07	20,00 % 14.760,07	30,00 % 22.140,11	30,00 % 22.140,10			100,00 % 73.800,35
6	COBERTURA	75.365,25	20,00 % 15.073,05	30,00 % 22.609,58	30,00 % 22.609,58	20,00 % 15.073,04			100,00 % 75.365,25
7	REVESTIMENTOS	58.105,77		40,00 % 23.242,31	30,00 % 17.431,73	20,00 % 11.621,15	10,00 % 5.810,58		100,00 % 58.105,77
8	PISOS	116.043,75		30,00 % 34.813,13	30,00 % 34.813,13	20,00 % 23.208,75	20,00 % 23.208,74		100,00 % 116.043,75
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.665,44				20,00 % 4.333,09	50,00 % 10.832,72	30,00 % 6.499,63	100,00 % 21.665,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.916,84				20,00 % 6.583,37	50,00 % 16.458,42	30,00 % 9.875,05	100,00 % 32.916,84
11	PINTURA	76.631,00					50,00 % 38.315,50	50,00 % 38.315,50	100,00 % 76.631,00
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.281,09						100,00 % 8.281,09	100,00 % 8.281,09
13	SERVIÇOS DIVERSOS	23.863,63						100,00 % 23.863,63	100,00 % 23.863,63
		551.861,95	90,663,58	99.783,46	96.994,55	82.959,50	94.625,96	86.834,90	551.861,95
			90.663,58	190.447,04	287.441,59	370.401,09	465.027,05	551.861,95	

MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346

Assinado de forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
 Dados: 2023.07.21 09:11:32 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.07.21 09:11:49 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,87%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023
					04/2023
					05/2021
					03/2023

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

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



**MICAEL
DA SILVA
PEREIRA:
0082216
1346**

Assinado de
forma digital por
MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:0082216
1346
Dados:
2023.07.21
09:11:06 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624
06094391**

Assinado de
forma digital por
TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:624060943
91
Dados: 2023.07.21
09:11:17 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Ferlados	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

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

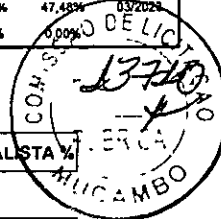
MICAEL DA SILVA PEREIRA: 0822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2023.07.21 09:10:45 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO: 6240609436094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.07.21 09:10:53 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2023



CDD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28



MICAEL DA SILVA PEREIRA:0822161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2023.07.21 09:10:15 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.07.21 09:10:23 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INSIDIPONIV 2023/04 - Fortaleza	113,90%
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE 2023/01	111,83% 70,07% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,80% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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

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

MICAEL DA SILVA

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:0082216

PEREIRA:0082216

822161346

Dados: 2023.07.21 09:09:50 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

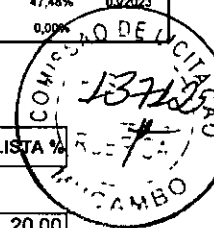
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609439

Dados: 2023.07.21 09:10:03 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º 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

A + B + C + D = 111,93 70,07

**MICAEL
DA SILVA
PEREIRA:0
08221613
46**

Assinado de
forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:0082216
1346
Dados:
2023.07.21
09:09:31 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:62406
094391**

Assinado de forma
digital por TOMAZ
DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:624060943
91
Dados: 2023.07.21
09:09:40 -03'00'



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS 0407-01/2023 JUNTO AO MUNICÍPIO
DE MUCAMBO-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

ASP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ:
13.167.938/0001-42

ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023
24 DE JULHO DE 2023 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023
DATA E HORA DA ABERTURA: 24 de julho de 2023 às 09:00 horas

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: TRV Major Farmacêutico Dr. José Benevenuto de Lima, nº 256, Edifício 03, Bairro: Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000
CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941
REPRESENTANTE LEGAL: Luis Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador
Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50
Fone/Fax: (85) 9.81078791
BANCO DO BRADESCO
C.C: 13695-6
AG: 5438-0
Email: prolimpezambc@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	R\$ 2.994.894,64

VALOR GLOBAL R\$: 2.994.894,64 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OIS CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o cronograma físico financeiro do projeto, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 24 de julho de 2023.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

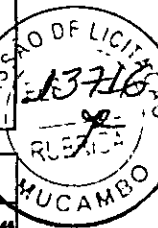
Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 3014/D
RPA 21048844-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	2020/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027 1 CDM DE SONE RAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

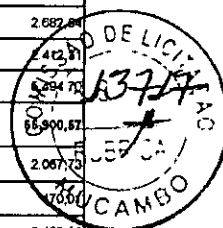


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					597.958,46
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					29.846,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	139,35	278,70
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,74	48,56	914,57
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	9,73	529,80
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	22,54	1.227,30
1.1.5	C1847	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	27,20	2.380,00
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	SBC	UN	18,00	12,45	199,20
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,90	22,71	1.246,78
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	265,09	40,55	10.743,90
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,80	2,86	8.519,22
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	32,62	12,98	423,41
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	59,86	3.589,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.689,84
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	8,48	68,03	447,31
1.2.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	85,94	984,87
1.2.3	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	24,33	157,86
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					18.489,38
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,48	389,90	2.526,55
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	503,93	1.043,14
1.3.3	C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	20,50	68,24	1.411,74
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,00	4.257,63
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	11,37	1.143,03
1.3.6	C0843	CONCRETO P/ MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	393,69	1.520,90
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	124,08	235,75
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	218,03	432,06
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRDO - VÃO DE 3,91 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	97,06	4.125,90
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	41,98	33,02	1.386,16
1.4		PAREDES E PAINÉIS					27.466,29
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	55,15	10.003,11
1.4.2	C2596	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.534,56	153,46
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	412,33	16.196,32
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	5,73	458,40
1.4.5	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,35	348,00
1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	78,50	306,00
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					183.675,40
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2018	SINAPI	M2	26,04	1.024,88	26.687,88
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	117,38	1.760,70
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	264,13	18.819,26
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	224,95	4.836,43
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	247,33	22.939,86
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	112,34	1.334,80
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	27,58	551,60
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	18,00	17,52	175,20
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	44,67	4.143,14
1.5.10	C1850	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	89,50	78,39	5.448,11
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	193,54	16.879,62
1.6		COBERTURA					79.838,56
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	40,86	40.217,21
1.6.2	COMP-41299742	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO E LINHA)	PRÓPRIA	M2	989,11	5,37	5.311,62
1.6.3	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,07	9.960,34

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Guaberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 11014 D
 RPN 21046844-0

1.8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,83	81,23	6 015,78
1.8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,88	58,21	5 744,18
1.8.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	24,42	2 682,89
1.8.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLDRAL	SEINFRA	M	219,70	10,98	2 217,68
1.8.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	25,01	5 692,69
1.7	REVESTIMENTOS						
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	5,70	2 067,73
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	11,18	471,81
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	248,00	33,98	9 469,11
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,98	37,34	4 214,19
1.7.5	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	30,29	1 273,39
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AC.MA DC 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	82,98	20 738,70
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	7,24	1 809,28
1.7.8	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	390,78	68,74	26 960,16
1.8	PISOS						
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	483,78	3 338,15
1.8.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	106,87	10 424,35
1.8.3	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	37,81	8 013,90
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	72,63	377,16
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	34,99	839,78
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	SEINFRA	UN	4,00	682,10	2 728,40
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	943,34	1 886,68
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	551,27	2 205,08
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF D1/2020	SINAPI	UN	8,00	42,48	254,84
1.9.5	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF D1/2020	SINAPI	UN	2,00	743,37	1 486,74
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	363,64	2 770,94
1.9.7	C0985	CUBA DE INDX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	303,95	607,90
1.9.8	C0998	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	357,51	2 860,08
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	101,85	203,70
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	6,07	18,14
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,50	38,00
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	63,98	127,98
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	44,66	133,98
1.9.14	C2003	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	41,83	250,98
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,43	113,72
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	33,18	132,78
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,21	164,84
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SEINFRA	M2	4,00	414,45	1 657,80
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	207,53	1 120,66
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,44	337,76
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	60,33	321,32
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	197,13	5 913,90
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	177,77	5 333,10
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.10.1	97861	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M	2 000,00	0,53	1 060,00
1.10.2	97865	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,03	41,20
1.10.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	6,79	914,80
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,37	167,40
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,77	177,70
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	88,00	21,91	1 752,80
1.10.7	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,47	70,94
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,13	100,82
1.10.9	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,24	284,80
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	13,92	6 960,00
1.10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	13,90	685,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5 700,00	5,84	29 328,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1 200,00	8,85	9 220,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	160,00	7,66	1 122,60
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	13,89	2 083,50



1.10.18	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	285,64	285,64
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	242,63	242,63
1.10.16	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	193,21	193,21
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,10	145,96
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	18,10	217,20
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,40	264,00
1.10.22	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,03	84,18
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	48,00	64,03	3.089,44
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	26,18	837,76
1.11	PINTURA						120.218,87
1.11.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,82	19,12	38.060,65
1.11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	17,83	17.958,55
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	14,68	38.585,85
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	34,74	11.135,56
1.11.5	102214	PINTURA VERMIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	83,58	18,01	1.145,08
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEXACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	21,33	13.333,38
1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						8.500,00
1.12.1	MERCADO	BANCO DA PRAÇA TAM 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00	850,00	8.500,00
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						29.274,97
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	367,82	22.896,80
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	77,10	2.081,70
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	598,95	7,32	4.296,47
2	REFORMA DA QUADRA						83.382,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.999,82
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	48,66	154,74
2.1.2	C2197	REMEDIÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	2,86	1.450,68
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	59,86	2.394,40
2.2	PISOS						639,76
2.2.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	34,99	839,76
2.3	COBERTURA						3.413,78
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	83,05	2.582,86
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	30,29	726,96
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,98	103,92
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.828,13
2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CDR 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	426,44	5.117,28
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	285,64	285,64
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,73	171,90
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,35	130,50
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,85	1.370,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,55	755,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	193,21	193,21
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,10	114,60
2.4.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	13,90	1.390,00
2.5	PINTURA						71.821,47
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	SINAPI	M2	996,78	7,82	7.585,31
2.5.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	19,12	9.698,24
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	14,88	7.446,14
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	34,74	14.153,08
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,78	8,90	8.532,27
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	27,28	8.184,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	21,33	16.012,43
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						3.959,39
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,80	7,32	3.959,39

VALOR BDI TOTAL: 168.511,84

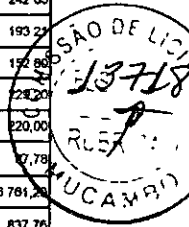
VALOR ORÇAMENTO: 691.320,81

VALOR TOTAL: 860.832,67

PROLÍMPI ZA S/RVICOS
ECONSULTORIOS LTDA
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Oitocentos e Sessenta Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ 11-3014/D
RPN 210468-7-0



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCOLA M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	ORGE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SOC	2023/03 Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DE BONIFICAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	887.868,48	88,46
2	REFORMA DA QUADRA	93.382,35	10,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	189.511,86	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	189.511,86	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	681.320,81	
	VALOR TOTAL:	860.832,67	

Oitocentos e Sessenta Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

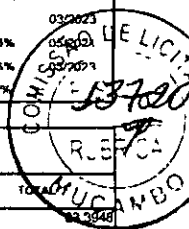


José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n.º 38.14.D
 RPN 21046847-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCOLA M.T. I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SBC	202303 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Compras.gov.br	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3648
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8000	52,2000
11725 PREGO 16x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:					28,6200
VALOR:					139,35

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Luis Humberto Teixeira Viana Neto
 Automa-Itaituba

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
TOTAL Mão de Obra:					48,6630
VALOR:					48,66

1.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,1466
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	8,5860
TOTAL Mão de Obra:					9,7326
VALOR:					9,73

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	15,4300	20,0590
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,1100	2,4843
TOTAL Mão de Obra:					22,5433
VALOR:					22,84

José Gualberto da Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN nº 3014/D
 RPN 2104687-0

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,3100	21,4650
TOTAL Mão de Obra:					27,1980
VALOR:					27,20

1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO DU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	16,24	5,02
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,6390	11,63	7,43
TOTAL Mão de Obra:					12,45
VALOR:					12,45

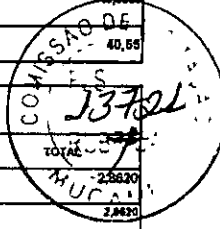
1.1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	19,1100	2,6754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
TOTAL Mão de Obra:					22,7094
VALOR:					22,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:						40,4480
VALOR:						40,56



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					2,8620
VALOR:					2,96

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					12,9788
VALOR:					12,98

1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					47,7300

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
023	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	404,2800
TOTAL Serviço:					12,1284
VALOR:					59,56

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,95600000	17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,03
VALOR:					66,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	56,0100
TOTAL Material:					61,6110
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					24,3270
VALOR:					85,94

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					24,3270
VALOR:					24,33

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

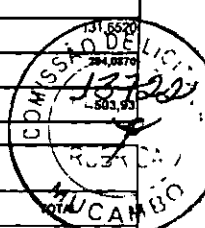
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	82,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800
TOTAL Material:					146,4000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					243,4500
VALOR:					389,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,7400
TOTAL:					14,4354

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,2545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0600
TOTAL Material:						209,6389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,1100	182,4350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,3100	131,6520
TOTAL Mão de Obra:						314,0870
VALOR:						524,35



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
11729	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
11919	TÁBUA 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4300	20,8305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,1100	25,7985
TOTAL Mão de Obra:						46,6290
VALOR:						88,24

1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						10,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
TOTAL Mão de Obra:						2,7632
VALOR:						13,00

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	7,6200	8,7630
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						8,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4300	1,0801
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,1100	1,3377
TOTAL Mão de Obra:						2,4178
VALOR:						11,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	9ETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,6584

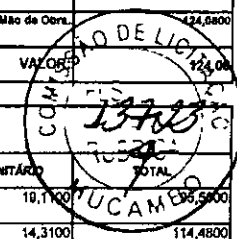
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	62,1000	53,8346
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	101,4800
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL Material:						213,4709

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						85,8600
VALOR:						393,99

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	2,00000000	19,1100	38,2200

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						124,8800
VALOR:						124,88



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,1100	95,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3100	114,4800
TOTAL Mão de Obra:						210,0300
VALOR:						210,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5200	5,6388
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0100	36,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11918	TABUA DE 1" OE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:						64,1254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL Mão de Obra:						11,6970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3300	10,9599
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,03000000	210,0300	6,3009
TOTAL Serviço:						17,2608
VALOR:						97,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,0500	2,5250
TOTAL Material:						2,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,1100	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	14,3100	9,1584
TOTAL Mão de Obra:						18,7134

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	8,82500000	471,3300	11,7833
TOTAL Serviço:						11,7833
VALOR:						33,02

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,1000	6,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	16,7500
TOTAL Material:						20,0169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272
TOTAL Mão de Obra:						35,1372
VALOR:						55,15

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	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,6584

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,1000	38,7194
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,1000	38,7194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,4300	189,7890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,1100	91,7280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,1100	143,3250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1100	36,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,3100	171,7200
TOTAL Mão de Obra:					634,7820	
VALOR:					1.534,66	

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	1,80000000	8,5200	8,8320
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	19,1100	45,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,3100	68,6880
TOTAL Mão de Obra:					114,5520	
VALOR:					412,33	

1.4.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES 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	15,4300	3,8575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,10000000	18,6900	1,8690
TOTAL Mão de Obra:					8,7268	
VALOR:					5,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62,1000	0,0124
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0100	8,0364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5200	0,0016
TOTAL Material:					9,0504	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,15000000	19,1100	2,8665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	14,3100	1,4318
TOTAL Mão de Obra:					4,2983	
VALOR:					4,38	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	19,1100	35,9268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	14,3100	15,0255
TOTAL Mão de Obra:					50,9523	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	792,5900	4,2007
TOTAL Serviço:					4,2007	
VALOR:					76,60	

1.5.1. 91328 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRL COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)

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

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	S:NAPI	UN	4,81860000	0,62	2,98
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	S:NAPI	M	6,85040000	37,32	258,74
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARMSTA	S:NAPI	M2	1,00000000	718,83	718,83
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	S:NAPI	310ML	0,88290000	37,77	33,24
TOTAL Material:						1.013,88



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S:NAPI	H	0,35630000	22,18	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S:NAPI	H	0,17790000	17,45	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,00	
VALOR:					1.024,88	

1.6.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	48,3000	48,3000
TOTAL Material:					48,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	10,1100	38,2200
TOTAL Mão de Obra:					69,0800	
VALOR:					117,38	

1.6.3. 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	
18339	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	

1.6.4. 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	
18337	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	

1.6.5. 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	8,9600	13,4400
11560	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	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					17,2700	
VALOR:					247,33	

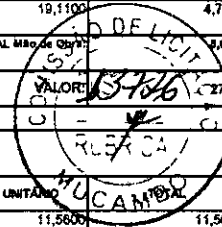
1.6.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	71,2400	71,2400
TOTAL Material:					71,2400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,19000000	15,4300	18,3617
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,19000000	19,1100	22,7409
TOTAL Mão de Obra:					41,1026	
VALOR:					112,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	6,1400	0,8400
TOTAL Material:					18,9400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
				TOTAL Mão de Obra:		8,6350
				TOTAL:		27,58



1.5.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPDR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPDR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	
				TOTAL Material:		12,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	
				TOTAL Mão de Obra:		6,4095
				VALOR:		17,52

1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,9900	
				TOTAL Material:		38,8995
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	
				TOTAL Mão de Obra:		4,7775
				VALOR:		44,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,0400	
				TOTAL Material:		63,0400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	
				TOTAL Mão de Obra:		13,1325
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,2300	
				TOTAL Serviço:		2,2209
				VALOR:		78,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,1000	
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0100	
10905	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,7300	
				TOTAL Material:		93,2793
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	
				TOTAL Mão de Obra:		100,2600
				VALOR:		193,54

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

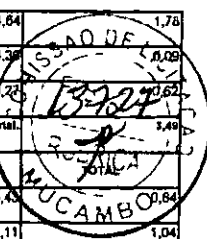
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,6500	
				TOTAL Material:		3,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	
				TOTAL Mão de Obra:		38,7420
				VALOR:		40,86

1.6.2. COMP-41299742 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO E LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,18978629	5,27	
				TOTAL:		1,00

12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,07212259	24,64	1,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00850730	14,38	4,09
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,18979629	7,28	1,62
TOTAL Material:						7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06422751	15,43	0,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05422751	19,11	1,04
TOTAL Mão de Obra:						1,88
VALOR:						5,37



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUOANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720
TOTAL Mão de Obra:						6,1720
VALOR:						10,07

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
11824	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,6800	22,1844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
TOTAL Material:						46,8554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
TOTAL Mão de Obra:						34,5400
VALOR:						81,23

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	8,6500	21,4500
TOTAL Material:						21,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	16,7410
TOTAL Mão de Obra:						37,7620
VALOR:						68,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2600	6,7800
TOTAL Material:						6,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
TOTAL Mão de Obra:						16,7100

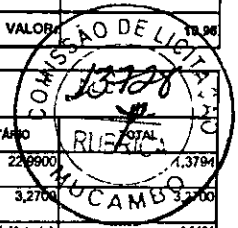
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,4700	0,9329
TOTAL Serviço:						0,9329
VALOR:						24,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,1400	0,1719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	8,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	8,5200	0,1685
TOTAL Material:						6,6476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,3100	4,5792

TOTAL Mão de Obra:	10,2122
VALOR:	18,98



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,9900
11828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700
TOTAL Material:					4,6494

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,20000000	15,4300
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,1100
TOTAL Mão de Obra:					30,3500
VALOR:					25,01

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00810000	62,1000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200
TOTAL Material:					1,8424

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,10000000	19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					4,6578
VALOR:					5,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,90720000	82,1000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200
TOTAL Material:					1,9658

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					9,2136
VALOR:					11,18

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,2800

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,7100
TOTAL Serviço:					13,8342
VALOR:					33,89

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

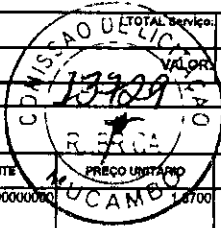
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,2800

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	681,7100
TOTAL Serviço:					17,2928
VALOR:					37,34

1.7.5. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					23,3940

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	344,9700
TOTAL Serviço:					6,8994



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,13000000	39,9600	43,9600
TOTAL Material:					58,9160

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,1100	13,7582
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
TOTAL Mão de Obra:					24,0624
VALOR:					82,98

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL Material:					0,5577

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
TOTAL Mão de Obra:					6,6840
VALOR:					7,24

1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 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	20,82	0,87
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 18 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	23,38	25,81
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	6,30	8,85
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CEN*O	0,01320000	34,81	8,45
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (8,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,34	1,97
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32850000	2,66	3,52
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,06	27,18
TOTAL Material:					60,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,02	8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,49
VALOR:					68,74

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:					124,0800

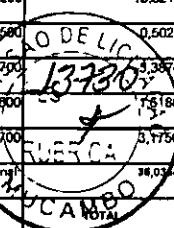
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,7100	359,7100
TOTAL Serviço:					369,7100
VALOR:					483,79

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	1,1500	0,2300
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	8,80000000	0,7900	8,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8620

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	8,2400
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	16,7500	0,5025
11101	ESMERIL N. 96	SEINFRA	UN	0,10000000	23,5200	2,3520
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3600	1,6680
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,1750
TOTAL Material:						36,0300



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,8650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,3100	17,1720
TOTAL Mão de Obra:					68,9690	
VALOR:					105,67	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2600	1,9122
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,7800	0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0712	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:					36,4098	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	19,1100	3,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	14,3100	2,2824
TOTAL Mão de Obra:					5,3304	
VALOR:					37,81	

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
TOTAL Mão de Obra:					13,1325	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1 1-4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,2300	2,2209
TOTAL Serviço:					2,2209	
VALOR:					72,53	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5300	0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7391	

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
TOTAL Mão de Obra:					23,3850	
VALOR:					34,99	

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
11081	ENGATE BROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL Material:						612,4556
TOTAL Mão de Obra:						30,8600
VALOR:						682,10

1.9.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,8700	1,8700	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	300,2300	300,2300	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACÓPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	502,0800	502,0800	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,2900	16,2900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600	0,1456	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,6700	5,6700	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,13000000	0,8960	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	8,9000	13,8000	
TOTAL Material:						840,8816

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	48,2900	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	56,0700	
TOTAL Mão de Obra:						102,3600
VALOR:						943,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,2900	32,5800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2600	0,2912	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	202,1800	202,1800	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	6,9000	13,8000	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO CÔPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	118,6800	118,6800	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	71,1400	71,1400	
TOTAL Material:						438,6712

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	50,9190	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	81,6770	
TOTAL Mão de Obra:						132,5960
VALOR:						571,27

1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,36	
TOTAL Material:						38,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	3,29	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	0,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,13
VALOR:						42,49

1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE UGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUJDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	0,11	
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	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	42,24	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	321,84	
TOTAL Material:						716,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	21,45	21,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	17,45	5,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 27,18		
				VALOR: 137,80 143,37		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68 7400	0,5499
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1 00000000	309,8700	309,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:						312,9839
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1 20000000	19 1100	22,9320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2 00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:						51,5520
VALOR:						363,84

1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, CDMPLTA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,0800	121,0800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
TOTAL Material:						275,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:						28,0350
VALOR:						303,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1 00000000	18,2900	18,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	9,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1 00000000	13,7900	13,7900
TOTAL Material:						304,3284
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:						51,1800
VALOR:						355,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6000	79,6000
TOTAL Material:						79,6728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4300	10,0295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0 65000000	18,6900	12,1485
TOTAL Mão de Obra:						22,1780
VALOR:						101,85

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

Material		FONTE	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	0,2800	0,2800
TOTAL Material:						5,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
TOTAL Mão de Obra:						2,8035
VALOR:						8,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0910
TOTAL Material:					4,8310
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					4,6725
VALOR:					9,50

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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0726
TOTAL Material:					46,9326
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					17,0800
VALOR:					63,99

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
TOTAL Material:					27,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					17,0600
VALOR:					44,66

1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					33,4376
VALOR:					41,83

1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8700
TOTAL Material:					18,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					8,5550
VALOR:					28,43

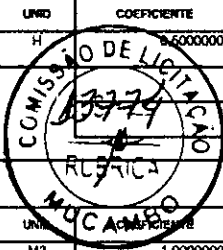
1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6300
TOTAL Material:					23,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,1100
TOTAL Mão de Obra:					9,6680
VALOR:					33,19

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	9,5650
TOTAL Mão de Obra:					9,5650
VALOR:					41,21



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 FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,8000
TOTAL Material:					370,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:					43,9440
VALOR:					414,48

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	9,0344
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200
TOTAL Material:					178,6324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL Mão de Obra:					28,8960
VALOR:					207,53

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	93,3100	93,3100
TOTAL Material:					93,6220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,4300	9,4123
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	9,81000000	18,6900	11,4009
TOTAL Mão de Obra:					20,8132
VALOR:					84,44

1.9.21. C1170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

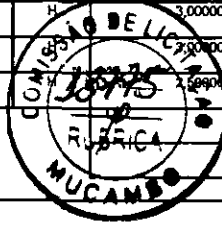
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2000	59,2000
TOTAL Material:					59,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,4300	9,4123
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6900	11,4009
TOTAL Mão de Obra:					20,8132
VALOR:					80,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 LUYA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426 LUYA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
12320	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					138,1350
VALOR:					197,13



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2760
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
12193	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,8000	5,4000
12195	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
TOTAL Material:					39,4361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
12320	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					138,1350
VALOR:					177,77

1.10.1. 97861 - 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	SINAPI	H	0,00960000	22,41	0,21
88316	SINAPI	H	0,01880000	17,45	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,53
VALOR:					0,53

1.10.2. 97865 - 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	SINAPI	H	0,01830000	22,41	0,41
88316	SINAPI	H	0,03590000	17,45	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,03
VALOR:					1,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL Material:					1,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
12312	SEINFRA	H	0,16000000	19,1100	2,8665
TOTAL Mão de Obra:					5,1810
VALOR:					6,79

1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL Material:					3,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
12312	SEINFRA	H	0,15000000	19,1100	2,8665
TOTAL Mão de Obra:					5,1810
VALOR:					8,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500
TOTAL Material:					7,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					10,0166
VALOR:					17,77



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
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300
TOTAL Material:					11,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					11,0166
VALOR:					21,91

1.10.7. C4789 - 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
TOTAL Material:					17,1600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,1100
TOTAL Mão de Obra:					18,3962
VALOR:					35,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500
TOTAL Material:					12,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					12,7766
VALOR:					25,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9900
TOTAL Material:					8,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,3633
VALOR:					14,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5800
TOTAL Material:					1,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300
TOTAL Mão de Obra:					12,3440
VALOR:					13,92

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

Material	FORTE	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							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330	
						TOTAL Mão de Obra:	10,3620
						VALOR:	13,90



1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2 (M)							
Material							
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1 8000	1,8360	
						TOTAL Material:	1,8360
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,4300	1,6973	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1100	2,1021	
						TOTAL Mão de Obra:	3,7994
						VALOR:	5,64

1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material							
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2 6500	2,7030	
						TOTAL Material:	2,7030
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,4300	1,8516	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1100	2,2932	
						TOTAL Mão de Obra:	4,1448
						VALOR:	6,85

1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)							
Material							
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0000	3,0600	
						TOTAL Material:	3,0600
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,4300	2,0058	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843	
						TOTAL Mão de Obra:	4,4901
						VALOR:	7,55

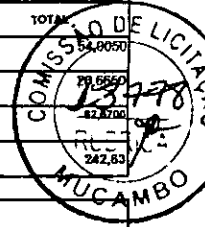
1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)							
Material							
10352	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8 2000	8,3640	
						TOTAL Material:	8,3640
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15 4300	2,4688	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19 1100	3,0576	
						TOTAL Mão de Obra:	5,5264
						VALOR:	13,89

1.10.16. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
Material							
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	
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6800	96,6800	
						TOTAL Material:	182,0200
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	103,6200
						VALOR:	285,64

1.10.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16 7800	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:						109,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,4300	54,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
TOTAL Mão de Obra:						82,6700
VALOR:						192,35



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1300	124,1300
TOTAL Material:						124,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
TOTAL Mão de Obra:						69,0800
VALOR:						193,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:						8,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
TOTAL Mão de Obra:						10,3620
VALOR:						19,10

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
TOTAL Mão de Obra:						10,3620
VALOR:						19,10

1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LOGACAO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10000000	15,4300	1,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
TOTAL Mão de Obra:						3,4510
VALOR:						4,40

1.10.22. 97818 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2028 (UN)

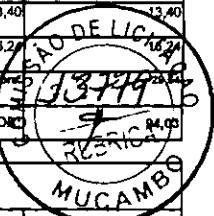
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 81VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Material:						9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,52	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,41	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,97
VALOR:						14,63

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,84	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	64,31	64,31
TOTAL Material:					64,39	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	13,40	13,40
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	18,20	18,20
TOTAL Mão de Obra:					31,60	
VALOR:					96,00	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,02	14,02
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,35	4,70
TOTAL Material:					18,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	18,52	1,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	22,41	5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,46	
VALOR:					26,18	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,5200	3,8454
TOTAL Material:					6,0786	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4006
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL Mão de Obra:					13,0446	
VALOR:					19,12	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,5500	3,3235
TOTAL Material:					4,7842	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4006
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL Mão de Obra:					13,0446	
VALOR:					17,53	

1.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18165	LIQUILHO INCLOR	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,4300	2,7774
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
TOTAL Mão de Obra:					6,5994	
VALOR:					14,88	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	22,9900	3,6784
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Material:					7,1101	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	12,3440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,1100	15,2880
TOTAL Mão de Obra:						27,6320
VALOR:						



1.11.5. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃDS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	9,03040000	19,23	
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,45	
TOTAL Material:						6,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,47180000	23,43	11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,06
VALOR:						18,01

1.11.6. 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	5,0000	0,4000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	9,25000000	22,6200	5,6550
TOTAL Material:						6,0550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR	SEINFRA	H	9,50000000	19,1100	9,5550
88343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:						15,2790
VALOR:						21,33

1.12.1. MERCADO - BANCO OA PRAÇA TAM 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DA PRAÇA TAM 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Mão Oficial:						850,00
VALOR:						850,00

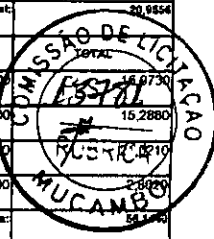
1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	19,95
S19553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S19549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:						26,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385	Chape de laminado metalmínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,09* m, e = 9,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	50,54	53,07
191339S	Cola a base de resina sintética para chape de laminado metalmínico	ORSE	kg	0,10000000	50,66	5,07
100632	Compensado resinado 20mm - Madeira ou similar	ORSE	m2	1,21000000	64,38	77,90
103787S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	9,60000000	0,78	9,47
101623	Moldura de madeira 19 x 15 cm	ORSE	m	4,00000000	23,34	93,36
195067S	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	9,20000000	18,95	3,79
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	25,46	12,73
TOTAL Material:						248,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	15,20	45,60
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,20	22,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	10,74	26,85
TOTAL Mão de Obra:						95,25
VALOR:						357,82

1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,00400000	68,7400	0,2750
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	9,1800	0,5400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 9.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,4900	14,8175
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5200	0,5200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	9,08000000	22,9900	1,8382
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	9,5700	1,7100

12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20 7700	1,4539
TOTAL Material:						20 9854
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4300	15,4300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	2,8420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	5,1540
TOTAL Mão de Obra:						42,7240
VALDR:						77,10



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

Material						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0000	0,7000
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,4600	0,8920
TOTAL Material:						1,5920
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:						5,7240
VALOR:						7,32

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJDLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
TOTAL Mão de Obra:						48,6630
VALOR:						48,66

2.1.2. C219T - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
TOTAL Mão de Obra:						2,8620
VALDR:						2,86

2.1.3. C0005 - ACABAMENTD DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:						47,7300
Serviço						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	404,2800	12,1284
TOTAL Serviço:						12,1284
VALOR:						59,86

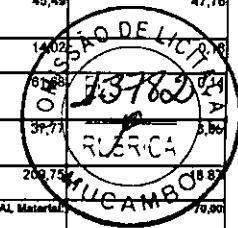
2.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5300	0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7391
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62 1000	2,0617
10280	GRITA	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						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
TOTAL Mão de Obra:						23,3850
VALOR:						34,99

2.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MÓTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,39	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MÓTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,01320000	19,39	0,25

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,58	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,49	47,76	
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	SINAPI	KG	0,01300000	140,23	1,82	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,28	0,15	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	37,71	3,06	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	209,75	18,87	
						TOTAL Material:	79,90
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,45	6,47	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,67	6,00	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,47
						VALOR:	83,08



2.3.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5500	1,0388	
11888	SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0800	1,4432	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9700	10,0697	
						TOTAL Material:	12,5517
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,4300	0,0236	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,6900	9,7188	
						TOTAL Mão de Obra:	17,7424
						VALOR:	30,29

2.3.3. C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,5500	2,0775	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,0800	2,8864	
						TOTAL Material:	10,6339
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,4300	6,9435	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,6900	6,4105	
						TOTAL Mão de Obra:	13,3540
						VALOR:	23,99

2.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W, MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

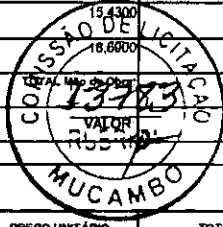
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5 000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	312,8000	312,8000	
						TOTAL Material:	312,8000
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,4300	20,0590	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,1100	24,8430	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	19,1100	34,3980	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,3100	34,3440	
						TOTAL Mão de Obra:	113,6440
						VALOR:	426,44

2.4.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	102,0200
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	103,6200

2.4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,6600
					3,8575
					1,9690
					5,7265
					8,73



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5200
					0,0604

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100
					4,2873
					4,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500
					2,7030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1100
					4,1448
					8,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0000
					3,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100
					4,4902
					7,68

2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIDNAMENTO NA PORTA DO Q.O.ATE 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1300
					124,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100
					69,8800
					193,21

2.4.8. 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
					3,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,30000000	19,1100
					16,9600
					19,10

2.4.9. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

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