



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº PMF -21.06.24.01- TP

Contratação de empresa para pintura de diversos equipamentos públicos e substituição de esquadrias no Município de Forquilha/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de empresa para pintura de diversos equipamentos públicos e substituição de esquadrias no Município de Forquilha/CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 492.141,79 (Quatrocentos e Noventa e Dois Mil, Centro e Quarenta e Um reais e Setenta e Nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 **(SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de 60 **(SESSENTA) dias** para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ - CE, 30 de JULHO de 2021


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

27.583.854/0001-02

MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
RUA PREF. BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÊ - CEARÁ

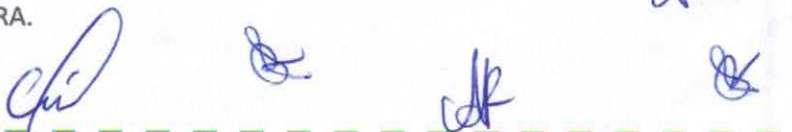

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Eng. Civil
CREA 8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARÁ.

mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PINTURA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS
PÚBLICOS E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE C
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF - 21.06.24.01 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacari**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ORÇAMENTO GLOBAL	R\$ 492.141,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.182,32
1.2	PINTURA	R\$ 399.949,47
1.3	ESQUADRIAS	R\$ 63.925,09
1.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 22.680,53
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.404,38

VALOR TOTAL: R\$ 492.141,79

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Cento e Quarenta e Um reais e Setenta e Nove centavos


Eng. Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D











PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ORÇAMENTO GLOBAL								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 146,05	24,52	R\$ 181,86	R\$ 2.182,32
1.2	PINTURA								
1.2.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	3.745,18	R\$ 6,73	24,52	R\$ 8,38	R\$ 31.384,61
1.2.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	1.097,68	R\$ 17,91	24,52	R\$ 22,30	R\$ 24.478,26
1.2.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	132,76	R\$ 37,41	24,52	R\$ 46,58	R\$ 6.183,96
1.2.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	969,98	R\$ 20,44	24,52	R\$ 25,45	R\$ 24.660,54
1.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.603,08	R\$ 12,90	24,52	R\$ 16,06	R\$ 154.225,46
1.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.901,41	R\$ 12,90	24,52	R\$ 16,06	R\$ 159.016,64
1.3	ESQUADRIAS								
1.3.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	66,00	R\$ 512,23	24,52	R\$ 637,83	R\$ 42.096,78
1.3.2	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 261,38	24,52	R\$ 325,47	R\$ 4.882,05
1.3.3	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	M2	7,20	R\$ 332,51	24,52	R\$ 414,04	R\$ 2.981,09
1.3.4	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	M2	42,90	R\$ 251,23	24,52	R\$ 312,83	R\$ 13.420,41
1.3.5	C4637	SEINFRA	RETRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	4,00	R\$ 109,37	24,52	R\$ 136,19	R\$ 544,76
1.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS								
1.4.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	2.314,34	R\$ 7,87	24,52	R\$ 9,80	R\$ 22.680,53
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.5.1	COMP_AD	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	R\$ 2.734,00	24,52	R\$ 3.404,38	R\$ 3.404,38

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Cento e Quarenta e Um reais e Setenta e Nove centavos




Edo Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PINTURA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - RIBEIRÃO DE JACUÍ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF - 21.06.24.01 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	EEF CAPITÃO JOSÉ DIOGO DE SIQUEIRA - DISTRITO CACIMBINHA								R\$ 42.023,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.182,32
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 146,05	24,52	R\$ 181,86	R\$ 2.182,32
1.2	PINTURA								R\$ 23.478,07
1.2.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	226,00	R\$ 6,73	24,52	R\$ 8,38	R\$ 1.893,88
1.2.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	65,00	R\$ 17,91	24,52	R\$ 22,30	R\$ 1.449,50
1.2.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,40	R\$ 20,44	24,52	R\$ 25,45	R\$ 1.384,48
1.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	528,39	R\$ 12,90	24,52	R\$ 16,06	R\$ 8.485,94
1.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	639,12	R\$ 12,90	24,52	R\$ 16,06	R\$ 10.264,27
1.3	ESQUADRIAS								R\$ 10.126,44
1.3.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 512,23	24,52	R\$ 637,83	R\$ 8.291,79
1.3.2	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	M2	3,60	R\$ 332,51	24,52	R\$ 414,04	R\$ 1.490,54
1.3.3	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	M2	1,10	R\$ 251,23	24,52	R\$ 312,83	R\$ 344,11
1.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 2.832,00
1.4.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	288,98	R\$ 7,87	24,52	R\$ 9,80	R\$ 2.832,00
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 3.404,38
1.5.1	COMP. AD. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			MES	1,00	R\$ 2.734,00	24,52	R\$ 3.404,38	R\$ 3.404,38
2	EEF VICENTE REIS CAVALCANTE - LOCALIDADE CAJAZEIRAS								R\$ 28.627,22
2.1	PINTURA								R\$ 20.980,95
2.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	416,20	R\$ 6,73	24,52	R\$ 8,38	R\$ 3.487,76
2.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	12,80	R\$ 17,91	24,52	R\$ 22,30	R\$ 285,44
2.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,96	R\$ 20,44	24,52	R\$ 25,45	R\$ 1.627,78
2.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	399,02	R\$ 12,90	24,52	R\$ 16,06	R\$ 6.408,26
2.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	571,09	R\$ 12,90	24,52	R\$ 16,06	R\$ 9.171,71
2.2	ESQUADRIAS								R\$ 5.510,26
2.2.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 512,23	24,52	R\$ 637,83	R\$ 3.826,98
2.2.2	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 261,38	24,52	R\$ 325,47	R\$ 650,94
2.2.3	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	M2	3,30	R\$ 251,23	24,52	R\$ 312,83	R\$ 1.032,34
2.3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 2.832,00
2.3.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	217,96	R\$ 7,87	24,52	R\$ 9,80	R\$ 2.136,01
2.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 3.404,38
2.4.1	COMP. AD. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			MES	1,00	R\$ 2.734,00	24,52	R\$ 3.404,38	R\$ 3.404,38
3	EEF MURILO LIRA ARAÚJO - LOCALIDADE INGA								R\$ 8.485,94
3.1	PINTURA								R\$ 8.485,94
3.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	193,20	R\$ 6,73	24,52	R\$ 8,38	R\$ 1.312,32
3.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	16,72	R\$ 17,91	24,52	R\$ 22,30	R\$ 372,86
3.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,24	R\$ 20,44	24,52	R\$ 25,45	R\$ 1.100,44



3.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,28	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	2.718,64
3.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	148,91	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	2.391,49
3.2	ESQUADRIAS										R\$ 5.955,16
3.2.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 512,23	24,52	R\$	637,83	R\$	2.551,32
3.2.2	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 261,38	24,52	R\$	325,47	R\$	650,94
3.2.3	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	8,80	R\$ 251,23	24,52	R\$	312,83	R\$	2.752,90
3.3	LIQUEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS										R\$ 916,30
3.3.1	C1625	SEINFRA	LIQUEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	93,50	R\$ 7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	916,30
4	EEF DIOGO ALVES DE LOIOLA - LOCALIDADE RASTEIRA										R\$ 24.824,70
4.1	PINTURA										R\$ 20.383,17
4.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	239,61	R\$ 6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	2.007,93
4.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	1,60	R\$ 17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	35,68
4.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,84	R\$ 20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	2.082,83
4.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	544,41	R\$ 12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	8.743,22
4.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	467,84	R\$ 12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	7.513,51
4.2	ESQUADRIAS										R\$ 3.481,53
4.2.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 512,23	24,52	R\$	637,83	R\$	3.189,15
4.2.2	C4637	SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 109,37	24,52	R\$	136,19	R\$	272,38
4.3	LIQUEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS										R\$ 980,00
4.3.1	C1625	SEINFRA	LIQUEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	100,00	R\$ 7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	980,00
5	EEF FRANCISCO TEOTÔNIO ALVES PESSOA - LOCALIDADE SÃO LOURENÇO										R\$ 30.431,31
5.1	PINTURA										R\$ 22.249,44
5.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	182,90	R\$ 6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	1.532,70
5.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	16,28	R\$ 17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	363,04
5.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,68	R\$ 20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	1.137,11
5.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	627,88	R\$ 12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	10.083,75
5.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	568,67	R\$ 12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	9.132,84
5.2	ESQUADRIAS										R\$ 6.391,41
5.2.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 512,23	24,52	R\$	637,83	R\$	5.740,47
5.2.2	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 261,38	24,52	R\$	325,47	R\$	650,94
5.3	LIQUEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS										R\$ 1.790,46
5.3.1	C1625	SEINFRA	LIQUEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	182,70	R\$ 7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	1.790,46
6	EEF EDUARDO CAVALCANTE ARAGÃO - DISTRITO TRAPIÁ										R\$ 31.836,61
6.1	PINTURA										R\$ 21.581,13
6.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	244,98	R\$ 6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	2.052,93
6.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	102,00	R\$ 17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	1.801,93
6.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79,84	R\$ 20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	1.041,93
6.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	499,00	R\$ 12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	6.472,58
6.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	448,80	R\$ 12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	5.808,80
6.2	ESQUADRIAS										R\$ 2.274,00



Eng. Civil
CREA 8806D

6.2.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	512,23	24,52	R\$	637,83	R\$	5.102,64	
6.2.2	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	261,38	24,52	R\$	325,47	R\$	650,94	
6.2.3	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS)	M2	3,60	332,51	24,52	R\$	414,04	R\$	1.490,54	
6.2.4	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	M2	6,60	251,23	24,52	R\$	312,83	R\$	2.064,68	
6.3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS										R\$	946,68
6.3.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	96,60	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	946,68	
7	EEF MANOEL MENDES FERREIRA - DISTRITO SALGADO										R\$	28.513,29
7.1	PINTURA										R\$	20.320,91
7.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	118,50	6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	993,03	
7.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	27,94	17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	623,06	
7.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	91,44	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	2.327,15	
7.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	706,28	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	11.342,86	
7.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	313,50	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	5.034,81	
7.2	ESQUADRIAS										R\$	7.278,53
7.2.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	512,23	24,52	R\$	637,83	R\$	2.551,32	
7.2.2	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	261,38	24,52	R\$	325,47	R\$	325,47	
7.2.3	C4637	SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	2,00	109,37	24,52	R\$	136,19	R\$	272,38	
7.2.4	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	M2	13,20	251,23	24,52	R\$	312,83	R\$	4.129,36	
7.3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS										R\$	913,85
7.3.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	93,25	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	913,85	
8	EEF CESÁRIO ALVES PEREIRA - LOCALIDADE SERENO										R\$	33.221,30
8.1	PINTURA										R\$	23.427,68
8.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	516,43	6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	4.327,68	
8.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	16,38	17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	365,27	
8.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,68	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	1.798,81	
8.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	523,12	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	8.401,31	
8.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	531,42	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	8.534,61	
8.2	ESQUADRIAS										R\$	8.968,95
8.2.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	512,23	24,52	R\$	637,83	R\$	7.016,13	
8.2.2	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	261,38	24,52	R\$	325,47	R\$	1.952,82	
9	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS										R\$	824,67
9.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	84,15	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	824,67	
9.2	EEF JOÃO LOURE DE SOUSA - LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOURETOS										R\$	10.847,04
9.3	PINTURA										R\$	9.961,12
9.3.1	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	23,78	17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	530,29	
9.3.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,30	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	1.947,30	
9.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	225,83	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	3.226,83	
9.3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	256,33	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	3.385,92	
9.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS										R\$	885,52
9.4.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	90,40	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	885,52	
10	EEF EDMUNDO RODRIGUES - LOCALIDADE DE SABONETE										R\$	13.540,47
10.1	PINTURA										R\$	12.656,47



10.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	203,50	R\$	6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	1.705,33
10.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE : O VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	117,30	R\$	17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	2.615,79
10.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,40	R\$	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	748,23
10.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	179,05	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	2.875,54
10.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	293,00	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	4.705,58
10.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS											
10.2.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	100,00	R\$	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	980,00
11	EEF FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA - SEDE											
11.1	PINTURA											
11.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	272,89	R\$	6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	2.286,82
11.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	33,16	R\$	17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	739,47
11.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,36	R\$	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	2.248,76
11.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	582,90	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	9.361,37
11.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	583,25	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	9.367,00
11.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS											
11.2.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	194,50	R\$	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	1.906,10
12	EEF JOSÉ LOIOLA FILHO - SEDE											
12.1	PINTURA											
12.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	285,69	R\$	6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	2.226,48
12.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	16,80	R\$	17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	374,64
12.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,48	R\$	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	1.691,92
12.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	829,77	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	13.326,11
12.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	500,34	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	8.035,46
12.2	ESQUADRIAS											
12.2.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	R\$	512,23	24,52	R\$	637,83	R\$	3.826,98
12.2.2	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	9,90	R\$	251,23	24,52	R\$	312,83	R\$	3.097,02
12.3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS											
12.3.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	127,00	R\$	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	1.244,60
13	CRECHE MARIA CLAUDINE											
13.1	PINTURA											
13.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	139,28	R\$	6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	1.167,17
13.1.2	PMF-01	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS)	M2	647,92	R\$	17,91	24,52	R\$	22,30	R\$	14.448,62
13.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	126,96	R\$	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	3.231,13
13.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	613,79	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	9.857,47
13.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	792,89	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	12.733,81
13.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS											
13.2.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	127,00	R\$	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	1.244,60
14	ESCOLA DE CIDADANIA MOÉSIO LOIOLA JÚNIOR - MODELO - SEDE											
14.1	PINTURA											
14.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	190,14	R\$	6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	1.593,37
14.1.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	132,76	R\$	37,41	24,52	R\$	46,58	R\$	6.183,96
14.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,40	R\$	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	1.266,84
14.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.418,16	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	22.768,85
14.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.729,10	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	22.768,85
14.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS											
14.2.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	159,15	R\$	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	1.559,87
15	ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS											
15.1	PINTURA											
15.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	190,14	R\$	6,73	24,52	R\$	8,38	R\$	1.593,37
15.1.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	132,76	R\$	37,41	24,52	R\$	46,58	R\$	6.183,96
15.1.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,40	R\$	20,44	24,52	R\$	25,45	R\$	1.266,84
15.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.418,16	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	22.768,85
15.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.729,10	R\$	12,90	24,52	R\$	16,06	R\$	22.768,85
15.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS											
15.2.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	159,15	R\$	7,87	24,52	R\$	9,80	R\$	1.559,87





15.1	PINTURA												R\$	41.523,51
15.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	190,14	6,73		R\$	24,52				R\$	1.593,37
15.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.039,47	12,90		R\$	24,52				R\$	16.693,89
15.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.446,84	12,90		R\$	24,52				R\$	23.236,25
15.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS												R\$	1.559,87
15.2.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	159,15	7,87		R\$	24,52				R\$	1.559,87
16	EFE	DEPUTADO JOSÉ PARENTE PRADO											R\$	26.169,39
16.1	PINTURA												R\$	24.209,39
16.1.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	345,72	6,73		R\$	24,52				R\$	2.897,13
16.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	716,73	12,90		R\$	24,52				R\$	11.510,88
16.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	610,31	12,90		R\$	24,52				R\$	9.801,58
16.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS												R\$	1.960,00
16.2.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	200,00	7,87		R\$	24,52				R\$	1.960,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PINTURA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF - 21.06.24.01 - TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
I1725	PREGO 15X1.5 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL MATERIAL:						114,9458
VALOR:						146,05
VALOR SEM ENCARGOS:						125,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						146,05
VALOR BDI (24.52%):						35,81
VALOR COM BDI:						181,86
QUANTIDADE:						12,00

1.2.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1000	0,4950
TOTAL MATERIAL:						0,4950
VALOR:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,73
VALOR BDI (24.52%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,38
QUANTIDADE:						3.745,18

1.2.2. PMF-01 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO VAZADAS (PORTÕES, GRADES E AFINS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,42	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04800000	23,87	1,15
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03550000	21,56	0,77
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR:						17,91
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,91
VALOR BDI (24.52%):						4,39
VALOR COM BDI:						22,30
QUANTIDADE:						1.097,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4200	0,4926
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5600	2,5872
TOTAL MATERIAL:						7,3820
VALOR:						37,41
VALOR SEM ENCARGOS:						19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (24.52%):	96,58
VALOR COM BDI:	132,26
QUANTIDADE:	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120

TOTAL MATERIAL:	6,2623
VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (24.52%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,45
QUANTIDADE:	968,98

1.2.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,15	8,29
TOTAL MATERIAL:					8,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,33	3,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,54	1,00
TOTAL SERVICO:					4,61

VALOR:	12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (24.52%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,06
QUANTIDADE:	9.603,08

1.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,15	8,29
TOTAL MATERIAL:					8,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,33	3,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,54	1,00
TOTAL SERVICO:					4,61

VALOR:	12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (24.52%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,06
QUANTIDADE:	9.901,41

1.3.1. 90825 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,23	72,69
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00039505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	380,91	380,91
TOTAL MATERIAL:					454,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	17,41	40,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	14,54	16,92
TOTAL SERVICO:					57,45

VALOR:	512,23
VALOR SEM ENCARGOS:	494,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	512,23
VALOR BDI (24.52%):	125,60

Fco Atriano G. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

VALOR COM BDI:	632,43
QUANTIDADE:	26,00



1.3.2. 91009 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,23	72,69
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,23
00005020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA USA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	155,88	155,88

TOTAL MATERIAL: 229,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	17,41	22,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	14,54	9,32

TOTAL SERVICO: 31,63

VALOR: 261,38

VALOR SEM ENCARGOS: 251,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,85

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 261,38

VALOR BDI (24.52%): 64,09

VALOR COM BDI: 325,47

QUANTIDADE: 15,00

1.3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (5/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
1498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554

TOTAL MAO DE OBRA: 75,8308

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	256,6800	256,6800

TOTAL MATERIAL: 256,6800

VALOR: 332,51

VALOR SEM ENCARGOS: 286,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): 46,16

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 332,51

VALOR BDI (24.52%): 81,53

VALOR COM BDI: 414,04

QUANTIDADE: 7,20

1.3.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (5/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635

TOTAL MAO DE OBRA: 95,7270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	155,5000	155,5000

TOTAL MATERIAL: 155,5000

VALOR: 251,23

VALOR SEM ENCARGOS: 192,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 58,28

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 251,23

VALOR BDI (24.52%): 61,60

VALOR COM BDI: 312,83

QUANTIDADE: 42,90

1.3.5. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL MAO DE OBRA: 75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18638 MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	34,2900	34,2900

TOTAL MATERIAL: 34,2900

VALOR: 109,37

VALOR SEM ENCARGOS: 63,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 109,37

VALOR BDI (24.52%): 26,82

VALOR COM BDI: 136,19

QUANTIDADE: 4,00

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6300	0,9260
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,2000	0,7280
TOTAL MATERIAL:						1,6540
VALOR:						7,87
VALOR SEM ENCARGOS:						7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (24.52%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,80
QUANTIDADE:						2.314,34



1.5.1. COMP. AD - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	100,00000000	27,34	2.734,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2.734,00
VALOR:						2.734,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.216,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.518,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.734,00
VALOR BDI (24.52%):						670,38
VALOR COM BDI:						3.404,38
QUANTIDADE:						1,00


 Eng. Civil
 CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PINTURA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF - 21.06.2
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ORÇAMENTO GLOBAL	100,00	492.141,79	50,00	247.162,07	50,00	244.979,72	100,00	492.141,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44	2.182,32	100,00	2.182,32			100,00	2.182,32
1.2	PINTURA	81,27	399.949,47	50,00	199.974,74	50,00	199.974,73	100,00	399.949,47
1.3	ESQUADRIAS	12,99	63.925,09	50,00	31.962,55	50,00	31.962,54	100,00	63.925,09
1.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	4,61	22.680,53	50,00	11.340,27	50,00	11.340,26	100,00	22.680,53
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,69	3.404,38	50,00	1.702,19	50,00	1.702,19	100,00	3.404,38
			492.141,79	0,50	247.162,07	0,50	244.979,72		492.141,79
				0,50	247.162,07	1,00	492.141,79		

Fco Afranio G. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PINTURA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS
PÚBLICOS E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF - 21.06.24.01 - TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 24,52%

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

Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PINTURA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF - 21.06.24.01 - TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Fco Atranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D