

Reriutaba, 11 de junho de 2019.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO
MORAÚJO – CE

REF.: CARTA CONVITE Nº 0406.01/2019

Prezados (as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CARTA CONVITE Nº 0064.01.2019, pelo preço global é de R\$ 53.380,62 (cinquenta e três mil, trezentos e oitenta reais e sessenta e dois centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidos no Edital da Licitação e seus anexos

Atenciosamente



Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE
LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	PINTURA						324,80
1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	18,29	11,69	213,81
1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,17	15,48	110,99
2	ESTRUTURA DE CONCRETO						967,56
2.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,17	280,38	328,04
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,36	6,85	639,52
3	REVESTIMENTOS						241,63
3.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,34	25,87	241,63
4	COBERTURA						10.043,04
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	274,40	36,60	10.043,04
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						539,41
5.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,68	42,54	539,41
6	SERVIÇOS DIVERSOS						5.187,54
6.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	908,50	5,71	5.187,54
VALOR ORÇAMENTO:							17.303,98
VALOR BDI TOTAL:							4.242,94
VALOR TOTAL:							21.546,92

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 21.546,92(VINTE E UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST CIVIL
 RNP: 0007525088
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI	MÊS1		MÊS2	
			%	R\$	%	R\$
1	PINTURA	324,80			100,00	324,80
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	967,56	60,00	580,54	40,00	387,02
3	REVESTIMENTOS	241,63			100,00	241,63
4	COBERTURA	10.043,04	60,00	6.025,82	40,00	4.017,22
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	539,41			100,00	539,41
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.187,54			100,00	5.187,54
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.242,94	38,18	1.619,95	61,82	2.622,99
	TOTAL	21.546,92	38,18	8.226,31	61,82	13.320,61

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,66	1,84
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,12	1,59
					TOTAL MATERIAL:	3,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	11,69
					VALOR BDI (24.52%):	2,87
					VALOR COM BDI:	14,56

1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
					TOTAL MATERIAL:	3,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	15,48
					VALOR BDI (24.52%):	3,80
					VALOR COM BDI:	19,28

2.1. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,49	8,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,80

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	40,80	36,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,37	104,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					187,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,79	
VALOR COM ENCARGOS:					280,38	
VALOR BDI (24.52%):					68,75	
VALOR COM BDI:					349,13	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,55	4,08
TOTAL MATERIAL:					4,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					6,85	
VALOR BDI (24.52%):					1,68	
VALOR COM BDI:					8,53	

3.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	228,98	5,72
TOTAL SERVICO:					5,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					25,87	
VALOR BDI (24.52%):					6,34	
VALOR COM BDI:					32,21	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					36,60	
VALOR BDI (24.52%):					8,97	
VALOR COM BDI:					45,57	

5.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	40,80	1,06
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,83	5,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,37	1,98
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,63	1,74
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	10,76	17,22

I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						31,84
VALOR SEM ENCARGOS:						37,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						42,54
VALOR BDI (24.52%):						10,43
VALOR COM BDI:						52,97

6.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,10	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,71
VALOR BDI (24.52%):						1,40
VALOR COM BDI:						7,11

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST CIVIL
 RNP: 507525089
 CREA: 3766 - D



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 107525088
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

LOCAL: CE 364 - ZONA URBANA - MORAÚJO - CE

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS (5,0% SOBRE 40% DE MÃO DE OBRA)	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

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

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0507525088
 CREA: 3766 - D



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	PINTURA						11.899,61
1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	708,43	15,77	11.171,94
1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,55	11,66	531,11
1.3	C1280	ESMALTE DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	60,48	3,25	196,56
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.846,11
2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	263,73	1.846,11
3	REVESTIMENTOS						1.193,41
3.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	45,55	26,20	1.193,41
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						709,71
4.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	15,66	45,32	709,71
5	COBERTURA						8.575,62
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	233,16	36,78	8.575,62
6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.340,67
6.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	233,16	5,75	1.340,67
VALOR ORÇAMENTO:							25.565,13
VALOR BDI TOTAL:							6.268,57
VALOR TOTAL:							31.833,70

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 31.833,70 (TRINTA E UM MIL OITOCENTOSE TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA CENTAVOS)

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST CIVIL
 RNP: 07525088
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI	MÊS1		MÊS2	
			%	R\$	%	R\$
1	PINTURA	11.899,61			100,00	11.899,61
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.846,11	100,00	1.846,11		
3	REVESTIMENTOS	1.193,41	70,00	835,39	30,00	358,02
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	709,71	100,00	709,71		
5	COBERTURA	8.575,62	70,00	6.002,93	30,00	2.572,69
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.340,67			100,00	1.340,67
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.268,57	36,75	2.303,70	63,25	3.964,87
	TOTAL	31.833,70	36,75	11.697,84	63,25	20.135,86

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. D. CONST. C
 RNP: 100752500
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,51	1,26
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,75	2,17
TOTAL MATERIAL:					3,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					15,77	
VALOR BDI (24.52%):					3,87	
VALOR COM BDI:					19,64	

1.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,58	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					11,66	
VALOR BDI (24.52%):					2,86	
VALOR COM BDI:					14,52	

1.3. C1280 - ESMALTE DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (24.52%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,05

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 207525088
 CREA: 3766 - D

2.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,11	51,33
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,22	84,22
TOTAL MATERIAL:						181,23
VALOR SEM ENCARGOS:						225,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,96
VALOR COM ENCARGOS:						263,73
VALOR BDI (24.52%):						64,67
VALOR COM BDI:						328,40

2.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

O DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,02500000	242,08	6,05
TOTAL SERVICIO:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						16,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,20
VALOR BDI (24.52%):						6,42
VALOR COM BDI:						32,62

4.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	44,37	1,15
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	2,00000000	3,08	6,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,40	2,14
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,65	1,90
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,70	18,72
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL MATERIAL:						34,62
VALOR SEM ENCARGOS:						40,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						45,32
VALOR BDI (24.52%):						11,11
VALOR COM BDI:						56,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						21,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,78
VALOR BDI (24.52%):						9,02
VALOR COM BDI:						45,80

6.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,37	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
					VALOR BDI (24.52%):	1,41
					VALOR COM BDI:	7,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,10	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	5,71
					VALOR BDI (24.52%):	1,40
					VALOR COM BDI:	7,11

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 107525083
 CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
ENG. OP. DA CONST. CIVIL
RNP: 01752600
CREA: 3766 - D

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

LOCAL: VILA NOVA - MORAÚJO - CE

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS (5,0% SOBRE 40% DE MÃO DE OBRA)	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

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

RERIUTABA, 11 DE JUNHO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERRICIA
 ENG. OP. DA CONST CIVIL
 RNP: 0407525088
 CREA: 3766 - D