



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELE
CNPJ Nº 35.131.683/0001-09
AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 2442,
SALA 03, CENTRO, VARJOTA-CE.
FONE: (88) 9740-7520

ENVELOPE N.º "2" PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 0706.01/2021

north

empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

• CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com



VARJOTA-CE, 18 DE JUNHO DE 2021.

À
Prefeitura Municipal De Mucambo
Comissão Permanente de licitação.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. , nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021, pelo preço global de R\$ 94.780,78 496.671,49 (Noventa e Quatro Mil Setecentos e Oitenta reais e Setenta e Oito centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte). Cujo obejto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fin o(a) Sr.(a) Sérgio Ponte Rieiro Parente, portador(a) da carteira de identidade nº 2004031011903 expedida em 09/02/2004 Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 021621.423-84, como representante legal desta empresa

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

Declaramos que assumimos interira resposabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão execuados conforme exigência e contratual, e que iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos depleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

Varjota-Ce, 18 de maio de 2021.


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

1-37

TOMADA DE PREÇOS N° 0706.01/2021



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	
	LOCAL: LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES - MUCAMBO - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	DATA: 25/06/2021	
BDI: 25,92%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COMP004	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	UND	1,00	68.290,91	68.290,91
2	COMP005	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	UND	1,00	25.997,80	25.997,80
3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	3,00	130,26	380,78
VALOR BDI TOTAL:							101,29
VALOR ORÇAMENTO:							84.679,49
VALOR TOTAL:							84.780,78

Noventa e Quatro Mil Setecentos e Oitenta reais e Setenta e Oito centavos

Sérgio Parente R. Parente

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE: 35-0841/RNP-0617358370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

2-37

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	
	LOCAL: LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES - MUCAMBO - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	DATA: 25/06/2021	
BDI: 25,92%		

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEVANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,84027600	35,5900	29,9054
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82380000	24,9900	20,5868
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,70710000	12,6100	46,7465
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12357000	15,5400	1,8203
TOTAL MATERIAL:						98,1590
VALOR:						130,26

Sérgio Pontes R. Parente

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE: 339841/RNP-0617358370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021

3-37



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021



north
empresarial

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES - MUCAMBO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 DATA: 25/06/2021
 BDI: 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	68.290,91	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			23.901,82	23.901,82	13.658,18	6.829,09	68.290,91
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	25.997,80			40,00%	60,00%	100,00%
					10.399,12	15.598,68	25.997,80
3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	390,78				100,00%	100,00%
						390,78	390,78
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101,29	25,25%	25,25%	25,41%	24,10%	100,00%
			25,57	25,57	25,74	24,41	101,29
		94.780,78	23.927,39	23.027,39	24.083,04	22.842,96	94.780,78
			23.927,39	47.854,78	71.937,82	94.780,78	

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334041/RNP-9617358370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021

J

8 4-37

north
empresarial

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021



	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	
	LOCAL: LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES - MUCAMBO - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	DATA: 25/06/2021	
BDI: 25,92%		

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	6,18
TOTAL		6,98

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334841/RNP-0617358378

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021

5-37

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/RMP-0617358370

TOMADA DE PREÇOS N° 0706.01/2021

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 LOCAL: LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES - MUCAMBO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 DATA: 25/06/2021
 BDI: 25,92%

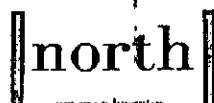
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONC	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

6-37



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RMP-0617358378

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.483-84



Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

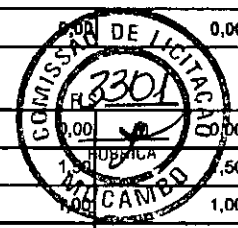
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

7-37

		TOTAL		0,00
A	GRUPO A			
A1	INSS			
A2	SESI			
A3	SENAI			
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	17,88		0,00
B2	Feriados	3,72		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92		0,69
B4	13º Salário	11,01		8,33
B5	Licença Paternidade	0,08		0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73		0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12		0,09
B9	Férias Gozadas	11,80		8,93
B10	Salário Maternidade	0,03		0,02
		TOTAL	47,96	18,68

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

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06		3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado a Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64		0,48
		TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%
 A + B + C + D + E

Paulo Romulo de Carvalho
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/RNP-0617358370

Sergio Ponte R. Parente
Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

8-37

PROJ. Nº 001/2021
 EMP. Nº 109/2021
 ORÇ. Nº 001/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR						
	LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
	DATA: 25/06/2021						
BDI: 25,92%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						701,16
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	58,43	701,16
2	COBERTURA						17.590,50
2.1	COMP001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	UN	270,00	22,43	6.056,10
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	42,72	11.534,40
3	PISOS						443,26
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	33,58	443,28
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.755,51
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	508,09	1.016,18
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	432,48	1.297,44
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	6,77	20,31
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,54	41,08
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,94	187,88
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,31	192,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.698,26
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	557,77	1.115,54
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	581,38	1.162,76
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	104,99	419,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.062,22
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	202,27	1.213,62
6.2	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	45,00	540,00
6.3	COMP003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	26,52	159,12
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,83	51,32
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,36	98,16
7	PINTURA						27.962,68
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	18,47	4.828,35
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	17,56	11.168,71
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	12,86	9.293,56



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / I'one: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

9-37



7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00		
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	18,95	2,40
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	35,06	252,43

VALOR BDI TOTAL:	14.057,34
VALOR ORÇAMENTO:	54.233,57
VALOR TOTAL:	58.290,91

Sessenta e Oito Mil Duzentos e Noventa reais e Noventa e Um centavos


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334841/RNP:0617358370


Sérgio Pontes R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

9 10-37

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021



	RESUMO DO ORÇAMENTO	
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	DATA: 25/06/2021	
BDI: 25,92%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	781,16	1,83
2	COBERTURA	17.590,58	25,76
3	PISOS	443,26	8,65
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.755,51	4,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.698,26	3,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.062,22	3,02
7	PINTURA	27.982,68	48,88
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.857,34	20,58
		VALOR BDI TOTAL:	14.057,34
		VALOR ORÇAMENTO:	54.233,57
		VALOR TOTAL:	68.298,91

Sessenta e Oito Mil Duzentos e Noventa reais e Noventa e Um centavos

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRA-CE: 334241/ENR-0617358370

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021

PAULO EDUARDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE-13941 / RNE-961735679

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Sérgio Ponte B. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 25/06/2021
BDI: 25,92%



1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01950900	336,0000	6,5550
TOTAL SERVICOS:						6,5550
VALOR:						58,43

2.1. COMP001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,45521000	5,73	2,61
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,13006000	21,21	2,76
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,09453900	26,78	2,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05202400	15,54	0,81
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1x5CM	PRÓPRIA	M	0,66261500	4,00	2,73
TOTAL MATERIAL:						11,17
VALOR:						22,43

2.2. 2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3,90180000	0,7100	2,7703
TOTAL MATERIAL:						2,7703
VALOR:						42,72

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	14,5100	0,5224
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5224
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	0,3080



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

4 12-37



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	RUBRICA 1.00000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02158996	67,5000	1,4573
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02861320	76,1900	2,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,15330000	0,5600	4,0058
					TOTAL MATERIAL:	7,6431
					VALOR:	33,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAD DE OBRA:	74,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,65030000	395,8500	257,4863
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,65030000	209,4800	136,2248
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,65030000	17,7100	11,5168
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36416800	0,2800	0,1020
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,30060000	7,5000	9,7545
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,65030000	28,9500	18,8262
					TOTAL MATERIAL:	433,9106
					VALOR:	508,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,3970
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,30060000	17,7100	23,0336
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72833600	0,2800	0,2039
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,65030000	219,7600	142,9099
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,30060000	7,5000	9,7545
11864	SIFÃO METALICO TIPO CDPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,65030000	129,0000	83,8887
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,65030000	77,3300	50,2877
					TOTAL MATERIAL:	310,0783
					VALOR:	432,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,65030000	5,4500	3,5441
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65030000	0,2800	0,1821

Sergio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PRULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334941/RNP-0617358370

		TOTAL MATERIAL:	3,7262
		VALOR:	6,77

4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18208400	0,2800	0,0510
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO CDO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,65030000	10,8000	7,0232
TOTAL MATERIAL:						7,0742
VALOR:						20,54

4.5. C463D - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00110551	74,7200	0,0826
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81287500	1,1000	0,8942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81287500	0,5600	0,4552
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,65030000	0,5900	0,3837
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,65030000	1,7600	1,1445
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,65030000	4,9800	3,2385
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,65030000	1,5500	1,0080
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,65030000	2,9600	1,9249
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,65030000	3,3300	2,1655
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,78036000	2,8900	2,3333
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,78036000	6,7100	5,2362
TOTAL MATERIAL:						18,8666
VALOR:						83,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00130060	74,7200	0,0972
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97545000	1,1000	1,0730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97545000	0,5600	0,5463
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,65030000	1,3900	0,9039
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,65030000	1,8600	1,2096
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,65030000	6,1600	4,0058



12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,85030000	2,3900	1,5542
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,85030000	11,8300	7,6930
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,10729950	10,8400	1,1631
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48772500	3,9100	1,9070
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16257500	6,6500	1,0811
					TOTAL MATERIAL:	21,2342
					VALOR:	96,31

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	191,6230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00689318	67,5000	0,4653
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,65030000	164,2800	106,8313
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,11851600	1,1000	1,2304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11851600	0,5600	0,6264
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,95090000	24,6700	48,1287
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,65030000	52,5000	34,1408
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,65030000	43,5800	28,3401
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	5,20240000	0,2700	1,4046
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,65030000	210,7800	137,0702
11724	PREGO	SEINFRA	K6	0,16257500	15,5400	2,5264
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDDAPÉ	SEINFRA	UN	3,90180000	1,3800	5,3845
					TOTAL MATERIAL:	366,1487
					VALOR:	557,77

5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	191,6230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00689318	67,5000	0,4653
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,65030000	164,2800	106,8313
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,11851600	1,1000	1,2304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11851600	0,5600	0,6264
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,95090000	24,6700	48,1287
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,65030000	46,0000	29,9138
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,30060000	43,5800	56,6801
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	5,20240000	0,2700	1,4046
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,65030000	210,7800	137,0702

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RNP:0617358370

SERGIO PONTE
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.521.423-84

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13006000	15,5400	2,0211
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	3,80180000	1,3800	5,3845
					TOTAL MATERIAL:	388,7564
					VALOR:	104,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,65030000	46,0000	
					TOTAL MATERIAL:	29,9139
					VALOR:	104,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	7,80360000	1,9600	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,65030000	1,7600	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,65030000	10,2100	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,65030000	2,0200	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,65030000	9,5000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,95090000	3,5000	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,65030000	2,6100	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,95090000	0,8200	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,65030000	22,2900	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,30060000	0,8800	
					TOTAL MATERIAL:	50,7755
					VALOR:	202,27

6.2. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11230681	12,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26948432	16,66	
12232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇD PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	0,65030000	22,13	
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,30060000	18,98	
					TOTAL SERVIÇO:	45,00
					VALOR:	45,00

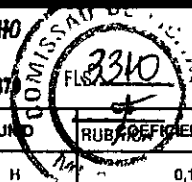
6.3. COMP003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

16-37

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RMP-061735837



Sérgio Ponte de Azevedo
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

SERVICO	FONTE	UNID	RUBRIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11230681	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26948432	16,66
12230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	0,65030000	12,70
39387	LÂMPADA LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W, BASE G13	PRÓPRIA	UN	0,65030000	18,98
TOTAL SERVIÇO:					26,52
VALOR:					26,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,65030000	4,9423
TOTAL MATERIAL:					4,9423
VALOR:					12,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,65030000	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200
VALOR:					16,36

7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03251500	17,1900
11347	UXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16257500	0,5500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,07803600	11,9100
12097	TINTA LATEX ACRÍUCA	SEINFRA	L	0,11055100	24,5900
TOTAL MATERIAL:					4,2961
VALOR:					18,47

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

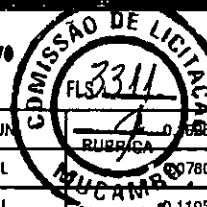
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

17-37

ENGENHEIRO CIVIL
CNSA-CE: 339841/RNP:0617358370



Sergio Ponte
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5500	0,5500	0,0894
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	12,0800	12,0800	0,8427
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	21,2500	21,2500	2,3482
TOTAL MATERIAL:						3,2803
VALOR:						17,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,31214400	17,1500	5,3533
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,65030000	0,5500	0,3577
TOTAL MATERIAL:						5,7110
VALOR:						12,88

7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,22760500	1,1500	0,2617
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,13006000	0,5500	0,0715
TOTAL MATERIAL:						0,3332
VALOR:						9,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02601200	17,1900	0,4471
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10404880	24,9900	2,6002
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	8,08453908	12,6800	1,0720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26012000	8,5500	0,1431
TOTAL MATERIAL:						4,2624
VALOR:						18,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01850900	17,1900	0,3354




NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

18-37



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10404800	24,8000	2,6102
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,19509000	16,0000	3,3297
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07803600	22,5800	1,7621
					TOTAL MATERIAL:	5,0274
					VALOR:	35,06


Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84



PAULO ROMÃO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RNP-0617358370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021





NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

 19-37

TOMADA DE PREÇOS N° 0706.01/2021



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	DATA: 25/06/2021	
BDI: 25,92%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	701,16	100,00%		100,00%*
			701,16		701,16
2	COBERTURA	17.590,50	100,00%		100,00%*
			17.590,50		17.590,50
3	PISOS	443,26	100,00%		100,00%*
			443,26		443,26
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.755,51	20,00%	80,00%	100,00%*
			551,10	2.204,41	2.755,51
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.698,26	100,00%		100,00%*
			2.698,26		2.698,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.062,22	50,00%	50,00%	100,00%*
			1.031,11	1.031,11	2.062,22
7	PINTURA	27.982,66	100,00%		100,00%*
			27.982,66		27.982,66
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.057,34	94,04%	5,96%	100,00%*
			13.219,11	838,23	14.057,34
		68.290,91	64.217,16	4.073,75	68.290,91
			64.217,16	68.290,91	

Sérgio R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334841/RNP-0617358370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021

D



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

20-37

TOMADA DE PREÇOS N° 0706.01/2021



	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	
	LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	DATA: 25/06/2021	
BDI: 25,92%		

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		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	QPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334841/RNP-0617358370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021

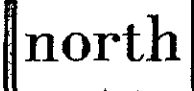



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE-139844 / RPP-361758370

TOMADA DE PREÇOS N° 0706.01/2021

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE		
	LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
	DATA: 25/06/2021		
BDI: 25,92%			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Séguro 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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

282-37

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%
 A + B + C + D

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33444 / RUP-0617358370

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84



COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

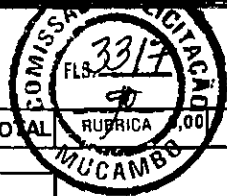
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00



		TOTAL	0,00	0,00
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		17,88	0,00
B2	Ferriados		3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,92	0,69
B4	13º Salário		11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE		0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12	0,09
B9	Férias Gozadas		11,80	8,93
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
		TOTAL	47,96	18,68

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

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

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D + E

Paulo Romildo de Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334841 / RMP-0617358370

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021

TOMADA DE PREÇOS N° 0706.01/2021



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE						
	LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
	DATA: 25/06/2021						
BDI: 25,92%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						491,60
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	61,45	491,60
2	COBERTURA						4.541,88
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	42,44	4.541,88
3	PISOS						188,44
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	32,74	196,44
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.328,00
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	127,87	127,87
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	400,81	801,62
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,39	6,39
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	19,82	19,82
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,01	184,02
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,14	188,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						941,42
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	197,09	788,36
5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	10,87	65,22
5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,32	24,64
5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,80	63,20
6	PINTURA						13.147,74
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	18,04	3.583,85
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	17,21	3.403,78
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	12,30	4.876,09
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	9,49	1.115,93
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	18,00	60,48
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	34,55	107,80
						VALOR BDI TOTAL:	5.351,52
						VALOR ORÇAMENTO:	20.646,28
						VALOR TOTAL:	25.997,80

Vinte e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Oitenta centavos

PAULO ROMULO DE CARVALHO

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA-CE: 334241/RNP-0617358378

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021

Sérgio Parente

 SECTO-ADMINISTRADOR

 CPF: 021.621.423-84



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

 sergioponte86@gmail.com

25-37

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021



	RESUMO DO ORÇAMENTO	
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	
	LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	DATA: 25/06/2021	
BDI: 25,92%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	491,80	1,89
2	COBERTURA	4.541,08	17,47
3	PISOS	196,44	8,76
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.328,88	5,11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	941,42	3,62
6	PINTURA	13.147,74	50,57
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.351,52	20,58
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALDR ORÇAMENTO:	20.646,28
		VALOR TOTAL:	25.897,80

Vinte e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Oitenta centavos

Paulo Rômulo de Carvalho
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/RNP-0617358370

Sérgio Parente R. Parente
Sérgio Parente R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

26-37

MULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33984 / IMP-861738378

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 024.521.423-84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 25/06/2021
BD: 25,92%

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	319,1800	9,5754
TOTAL SERVICOS:					9,5754	
VALOR:					61,45	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3,50340000	0,7100	2,4874
TOTAL MATERIAL:					2,4874	
VALOR:					42,44	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,0300	0,4691
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4691	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01938548	67,5000	1,3085
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02569160	76,1900	1,9574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,42290000	0,5600	3,5968
TOTAL MATERIAL:					6,8627	
VALOR:					32,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

24-38

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE
ENCANATEIRO CIVIL
CREA-CE: 334841/RNP-9617358370



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	0,58390000	32,0000	18,6848
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	0,58390000	5,4500	3,1823
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA UN	0,58390000	16,3800	9,5643
TOTAL MATERIAL:					31,4314
VALOR:					127,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,16780000	17,7100	20,6817
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,65396800	0,2800	0,1831
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	0,58390000	219,7600	128,3179
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	1,16780000	7,5000	8,7585
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	0,58390000	129,0000	75,3231
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	0,58390000	77,3300	45,1530
TOTAL MATERIAL:					278,4173
VALOR:					408,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	0,58390000	5,4500	3,1823
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,58390000	0,2800	0,1635
TOTAL MATERIAL:					3,3458
VALOR:					6,39

4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,16349200	0,2800	0,0458
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	0,58390000	10,8000	6,3061
TOTAL MATERIAL:					6,3519
VALOR:					19,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550

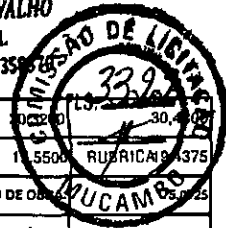


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

28-37

Sérgio Pontes
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RNP: 861735978



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000		
				TOTAL MAO DE OBRA: 26,7750		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0099263	74,7200	0,0742
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,72987500	1,1000	0,8029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72987500	0,5600	0,4087
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,58390000	0,5900	0,3445
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,58390000	1,7600	1,0277
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,58390000	4,9800	2,9078
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,58390000	1,5500	0,9050
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,58390000	2,9600	1,7283
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,58390000	3,3300	1,9444
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,70068000	2,9900	2,0950
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,70068000	6,7100	4,7016
TOTAL MATERIAL:					16,9401	
VALOR:					92,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
				TOTAL MAO DE OBRA: 75,0725		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00116780	74,7200	0,0873
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,87585000	1,1000	0,9634
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,87585000	0,5600	0,4905
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,58390000	1,3900	0,8116
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,58390000	1,8600	1,0861
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,58390000	6,1600	3,5968
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,58390000	2,3900	1,3955
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,58390000	11,8300	6,9075
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,09634350	10,8400	1,0444
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,43792500	3,9100	1,7123
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14597500	6,6500	0,9707
TOTAL MATERIAL:					18,0661	
VALOR:					94,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA: 151,4850		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	7,00680000	1,9600	13,7333
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	SEINFRA	UN	0,58390000	1,7600	1,0277



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

99-37

Sérgio P. ALMEIDA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO ROBERTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 336341/RNP-0617358370



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,58390000	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,58390000	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,05839000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,75170000	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,58390000	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,75170000	0,8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,58390000	22,2900
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,16780000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					45,9910
VALOR:					197,09

5.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,58390000	7,9500	4,6420
TOTAL MATERIAL:						4,6420
VALOR:						10,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,58390000	7,6000	4,4378
TOTAL MATERIAL:						4,4378
VALOR:						12,32

5.4. C2484 - TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,58390000	8,4200	4,9164
TOTAL MATERIAL:						4,9164
VALOR:						15,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02919500	17,1900	0,5019



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

30-37

Sérgio Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

COMISSÃO
FLS. 2294
RUBRIC 4
MUR
RUBEN RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334841 / RNP-0617358370

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,14597500	0,5500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,07006800	11,9100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,09926300	24,5900
TOTAL MATERIAL:					3,0576
VALOR:					18,04

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,14597500	0,5500
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07006800	12,0800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,09926300	21,2500
TOTAL MATERIAL:					3,0360
VALOR:					17,21

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

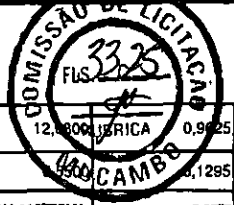
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LÍQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,28027200	17,1500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,58390000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					5,1276
VALOR:					12,30

6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,20436500	1,1500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,11678000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					0,3892
VALOR:					9,49

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


MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02335600	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09342400	24,9900
TOTAL MATERIAL:					2,3347



I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07580700	12,800	0,9625
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23356000		0,1285
TOTAL MATERIAL:						3,8272
VALOR:						18,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01751700	17,1900	0,3011
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09342400	24,9900	2,3347
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,17517000	1,6900	0,2960
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07006800	22,5900	1,5821
TOTAL MATERIAL:						4,5139
VALOR:						34,55


Sérgio Parente R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33984/RNP-9617358370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021






NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com


38-37

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE			
	LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
	DATA: 25/06/2021			
BDI: 25,92%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	491,60	100,00%	100,00' %
			491,60	491,60
2	COBERTURA	4.541,08	100,00%	100,00' %
			4.541,08	4.541,08
3	PISOS	196,44	100,00%	100,00' %
			196,44	196,44
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.328,00	100,00%	100,00' %
			1.328,00	1.328,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	941,42	100,00%	100,00' %
			941,42	941,42
6	PINTURA	13.147,74	100,00%	100,00' %
			13.147,74	13.147,74
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.351,52	100,00%	100,00' %
			5.351,52	5.351,52
		25.997,80	25,997,80	25.997,80
			25.997,80	


Sérgio Pontes R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/RNP-0617358378

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021




NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

33-37

TOMADA DE PREÇOS N° 0706.01/2021



	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	
	LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	DATA: 25/06/2021	
BDI: 25,92%		

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/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

CPF: 021.621.423-84
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334841/RNP: 9617358370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

34-37

MULOTRÔNIO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE: 33494 / RFP-361733378

TOMADA DE PREÇOS N° 0706.01/2021

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
	LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
	DATA: 25/06/2021
	BDI: 25,92%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

35-37

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%
 A + B + C + D

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334841/RNP-0617356379



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

0

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00



		TOTAL	0,00
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

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

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

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

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D + E

Sergio Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

Paulo Rômulo de Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334641/RFP-061735370

Mucambo - CE, 25 de junho de 2021



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS Nº0706.01/2021

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

~~AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, SERVIÇO E COMÉRCIO~~

CNPJ: 18.777.967.0001-4

TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9.9787-6353

EMAIL: anibalsalesbastos@gmail.com

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota/Ipú – CE

ab2engenharia@hotmail.com

01/25



6

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS N°0706.01/2021

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, SERVIÇO E COMÉRCIO

CNPJ: 18.777.967.0001-40

TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9.9787-6353

EMAIL: anibalsalesbastos@gmail.com

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú – CE
ab2engenharia@hotmail.com

6

CARTA PROPOSTA

Ipú, 25 de junho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021, pelo preço global de R\$ 97.095,84 (NOVENTA E SETE MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

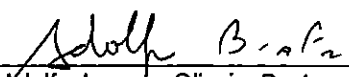
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

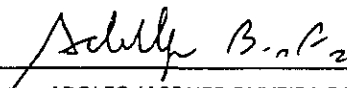
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO		PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
SEINFRA-CE - TABELA 027.1 E SINAPI 03/2021 + BDI = 25,92%		OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE			
		LOCAL: LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES - MUCAMBO/CE			
		DATA: 25.06.2021			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	UND	1,00	R\$ 69.920,01	R\$ 69.920,01
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	UND	1,00	R\$ 26.603,64	R\$ 26.603,64
3.0	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 X 1,50m) + BDI = 25,92%	M2	3,00	R\$ 190,73	R\$ 572,19
TOTAL GERAL (R\$)					R\$ 97.095,84
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 97.095,84 (NOVENTA E SETE MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)					



ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - Responsável Técnico

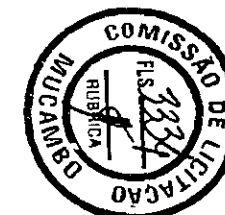
SÓCIO - ADMINISTRADOR

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653






CRONOGRAMA RESUMO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LDCAL: LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES - MUCAMBO/CE
DATA: 25.06.2021

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
	%	VALOR (R\$)	%	VALDR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	35,00%	R\$ 24.472,00	35,00%	R\$ 24.472,00	20,00%	R\$ 13.984,00	10,00%	R\$ 6.992,00	R\$ 69.920,01
2.0 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PDNTE - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE					40,00%	R\$ 10.641,46	60,00%	R\$ 15.962,18	R\$ 26.603,64
3.0 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 X 1,50m) + BDI = 25,92%							100,00%	572,19	R\$ 572,19
TOTAL GERAL (R\$)	25,20%	R\$ 24.472,00	25,20%	R\$ 24.472,00	25,36%	R\$ 24.625,46	24,23%	R\$ 23.526,38	R\$ 97.095,84
TOTAL ACUMULADO	25,20%	R\$ 24.472,00	50,41%	R\$ 48.944,01	75,77%	R\$ 73.569,47	100,00%	R\$ 97.095,84	


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - Responsável Técnico
SÓCIO - ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45D2S-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



02/

05/

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE -
LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará
B.D.I
25,92%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 83,66
Mensalista:



Orçamento Síntetico

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					624,24	2,35 %
1.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	8	61,97	78,03	624,24	2,35 %
2		COBERTURA					5.754,46	21,63 %
2.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	107	42,71	53,78	5.754,46	21,63 %
3		PISOS					253,02	0,95 %
3.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	6	33,48	42,17	253,02	0,95 %
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.758,45	6,61 %
4.1	C0600 SEINFRA	CAXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1	131,07	165,04	165,04	0,62 %
4.2	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	429,28	540,55	1.081,10	4,06 %
4.3	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	6,74	8,49	8,49	0,03 %
4.4	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1	20,47	25,78	25,78	0,10 %
4.5	C4830 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	83,73	118,02	236,04	0,88 %
4.6	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	86,86	121,00	242,00	0,91 %

6

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99619.6653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.216,14	4,57 %
5.1	C1047 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	204,73	254,02	1.016,08	3,82 %
5.2	C1765 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W DU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6	11,35	14,29	85,74	0,32 %
5.3	C1484 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2	12,77	16,08	32,16	0,12 %
5.4	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4	18,31	20,54	82,16	0,31 %
		PINTURA					16.997,33	63,89 %
6.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	188,65	18,43	23,21	4.610,67	17,33 %
6.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	m²	167,76	17,52	22,08	4.363,03	16,40 %
6.3	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	396,43	12,82	18,14	6.398,38	24,05 %
6.4	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	117,59	8,52	11,09	1.409,90	5,30 %
6.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,38	16,39	23,16	77,82	0,29 %
6.6	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,12	35,01	44,08	137,63	0,52 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 25/06/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Total sem BDI 21.127,89
Total do BDI 6.478,78
Total Geral 28.603,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 28.603,64 (VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-0
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99619.6653

X



Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE
MORRINHOS - MUCAMBO/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,92%

Encargos Sociais
Desoneração: 83,85
Horista: 47,66
Mensalista: 47,66



Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	61,97	61,97	
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0300000	336,58	16,10	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS =>		30,75	LS =>	25,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		16,06			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>
								824,24

2	COBERTURA							
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	42,71	42,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	8,0000000	0,48	2,76	
			MO sem LS =>		21,74	LS =>	18,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		11,07			Valor com BDI =>
					Quant. =>	107,8000000		Preço Total =>
								5.754,48

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Co
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3	PISOS							
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	33,49	33,49	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	8,36	3,08	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	43,44	1,44	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	49,03	2,16	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	9,0360000	14,38	0,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,4000000	20,77	8,31	
			MO sem LS =>		13,83	LS =>	11,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		8,68			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>
								253,02

4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0600 SEINFRA	CADA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	131,07	131,07	
Insumo	I0416 SEINFRA	CADA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	20,59	20,59	
Insumo	I1032 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51	
Insumo	I2182 SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	10,54	10,54	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8000000	20,32	52,63	
Insumo	I043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8000000	15,77	43,66	
			MO sem LS =>		52,45	LS =>	43,98	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		33,97			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
								165,04

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Co
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1818 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		428,28	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,	Material	UN	2,0000000		9,86	
Insumo	11180 SEINFRA	ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	M	1,1200000	0,18	0,20	
Insumo	11091 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	2,0000000	11,40	22,80	
Insumo	11343 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	11,40	22,80	
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,8000000	141,43	141,43	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	48,77	48,77	
Insumo	11884 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,8000000	83,02	83,02	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	20,32	67,06	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	16,77	55,34	
			MO sem LS =>	86,58	LS =>	55,02	122,40	
			Valor do BDI =>	111,27			540,55	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.081,19

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	6,74	6,74	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	11682 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,05	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,38	3,05	
			Valor do BDI =>	1,75			8,49	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,49

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	20,47	20,47	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,18	0,05	
Insumo	11965 SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	6,85	6,85	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	0,39	
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,14	13,47	
			Valor do BDI =>	6,31			25,78	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,78

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LDUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	93,73	93,73
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,36	0,45
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	8,8017000	48,09	9,08
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,71	0,98
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC RÓSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,28	3,20
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,80	1,00
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	8,38	8,39

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1085 SENFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,000000	1,13	1,13		
Insumo	11673 SENFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,000000	2,14	2,14		
Insumo	12201 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	5,16	5,16		
Insumo	12200 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,30	2,30		
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48		
Insumo	12543 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	18,44		
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16		
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI =>	24,29	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	118,02
						Preço Total =>	236,04		

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631 SENFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	96,09	96,09
Insumo	10441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,71	1,07
Insumo	10108 SENFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	48,09	0,10
Insumo	10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,36	0,54
Insumo	11263 SENFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	11282 SENFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,98	3,98
Insumo	11284 SENFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12013 SENFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54		
Insumo	12012 SENFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61		
Insumo	12194 SENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	2,52	1,89		
Insumo	12195 SENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	4,28	1,07		
Insumo	12193 SENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	6,98	1,15		
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48		
Insumo	12543 SENFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	18,44		
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16		
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI =>	24,01	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	121,00
						Preço Total =>	242,00		

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1847 SENFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	201,73	201,73
Insumo	10428 SENFRA	CADIA PASSAG. CHAPA C/IMPACTO PARAF. 100X100X30MM	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	10419 SENFRA	CADIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	10356 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,26	15,12
Insumo	10957 SENFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



09/

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10981 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	0,81	0,81		
Insumo	11181 SENFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	1,58	1,58		
Insumo	11105 SENFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	11406 SENFRA	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14		
Insumo	11262 SENFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	14,34	14,34		
Insumo	11075 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,25	6,75		
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,58	38,88		
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
			MO sem LS =>		82,40	LS =>	69,10	MO com LS =>	151,50
			Valor do BDI =>		52,29	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	254,02
								Preço Total =>	1.016,08

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1765 SENFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,35	11,35		
Insumo	11463 SENFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12		
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
			MO sem LS =>		3,39	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>		2,94	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	14,29
								Preço Total =>	65,74

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1494 SENFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,77	12,77		
Insumo	11255 SENFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89		
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52		
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36		
			MO sem LS =>		4,29	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>		3,31	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	16,08
								Preço Total =>	32,16

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ca
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2484 SENFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	18,31	18,31		
Insumo	12107 SENFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42		
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86		
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02		
			MO sem LS =>		5,92	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>		4,23	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	20,54
								Preço Total =>	62,18

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614 SENFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,43	16,43		
Insumo	12385 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	10045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	12097 SENFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	15,82	2,69		
Insumo	10035 SENFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	11,06	0,55		
Insumo	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,35	0,08		
Insumo	11488 SENFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	7,56	0,92		
			MO sem LS =>		7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>		4,78	Quant. =>	198,6500000	Valor com BDI =>	23,21
								Preço Total =>	4.810,67

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ca
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Handwritten signature or mark.



19

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,52	17,52			
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	8,31	8,31			
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87			
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	7,77	0,93			
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	13,88	2,33			
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	8,2500000	0,35	0,00			
					MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
					Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	22,06
					Quant. =>	197,7890000			Preço Total =>	4.383,93

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,82	12,82			
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15			
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02			
Insumo	I8185 SEINFRA	LIQUIBILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	11,04	5,30			
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35			
					MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,14
					Quant. =>	396,4300000			Preço Total =>	6.398,38

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99818.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,52	9,52			
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33			
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,35	0,07			
Insumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,74	0,26			
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,18
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,99
					Quant. =>	117,5900000			Preço Total =>	1.409,90

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	18,39	18,39			
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31			
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	8,3500008	16,77	5,87			
Insumo	H188 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	8,16	1,06			
Insumo	H100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	16,06	2,57			
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	6,4000000	0,35	6,14			
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	11,06	6,44			
					MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
					Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	23,19
					Quant. =>	3,3600000			Preço Total =>	77,82

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99818.8653

J



6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000		35,01		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000		16,62		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	14,63	1,74		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	16,08	2,57		
Insumo	I1348 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,09	0,33		
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	11,08	0,33		
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	13,70	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	44,08
						Quant. =>	3,1200000	Preço Total =>	137,53

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	21.127,89
Abertura da Licitação	25/06/2021 09:00	Total do BDI	5.475,75
Número do Processo Licitatório	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021	Total Geral	26.603,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 26.603,64 (VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

Adolfo Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



Obra
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE -
 LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE

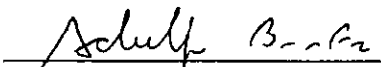
Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará
 B.D.I.
 25,92%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

--- Cronograma Físico e Financeiro ---

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
2	COBERTURA	624,24	624,24
3	PISOS	5.754,46	5.754,46
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	253,02	253,02
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.758,45	1.758,45
6	PINTURA	1.216,14	1.216,14
	Porcentagem	100,00%	100,00%
	Custo	16.897,33	16.897,33
	Porcentagem Acumulada	100,0%	100,0%
	Custo Acumulado	26.603,64	26.603,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 26.603,64 (VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)


 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSAVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653





12/



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 25.06.2021



13/

2

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE

LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO-CE

DATA: 04/03/2021

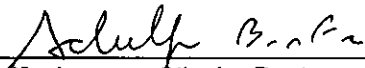
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

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

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	QPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	25,92%
-------	--------

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


Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 99618.8653

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE


LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 25.06.2021



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE					
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO-CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80	18,80	38,80	38,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS E INCIDÊNCIAS DE A	44,41	18,48	44,41	18,48
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,60	8,33	10,60	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,58	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS E INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,18	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO E JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	18,82	8,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	83,95	47,78	112,78	71,87


Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000 - Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

15/



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - SEINFRA - 827.1 - Ceará
LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO/CE

Encargos Gerais: 3346
Desoneração: 828
Horistas: 828
Mensalidade: 76%



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porcentagem (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					843,28	1,35 %
1.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	12	62,42	78,60	843,28	1,35 %
2		COBERTURA					22.482,90	32,16 %
2.1	COMP001 Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA -M2	m²	270	23,24	28,26	7.900,20	11,36 %
2.2	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	270	42,89	54,01	14.582,70	26,85 %
3		PISOS					567,73	0,81 %
3.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- 5CM	m²	13,2	34,16	43,01	567,73	0,81 %
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.642,64	6,21 %
4.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	539,36	679,16	1.358,32	1,94 %
4.2	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3	454,83	572,72	1.718,18	2,46 %
4.3	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3	7,05	8,88	26,64	0,04 %
4.4	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2	21,05	26,51	53,02	0,08 %
4.5	C4636 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	95,29	119,89	239,08	0,34 %
4.6	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	97,85	123,21	246,42	0,35 %
		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.545,70	5,07 %
5.1	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2	564,16	735,57	1.471,14	2,10 %
5.2	C1967 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,19)m	UN	2	609,47	767,44	1.534,88	2,20 %
5.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4	107,15	134,92	539,68	0,77 %

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.807,32	4,82 %
6.1	C1947 SEINFRA	PDNTD ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6	205,97	259,36	1.556,16	2,23 %
6.2	COMP002 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 1820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	UN	12	53,83	67,53	810,36	1,15 %
6.3	COMP003 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 1820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	UN	6	32,80	41,30	247,80	0,35 %
	C1484 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4	13,18	16,60	66,40	0,09 %
6.5	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6	16,76	21,10	126,60	0,18 %
7		PINTURA					35.930,62	51,38 %
7.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	296,63	18,78	23,65	6.310,53	9,03 %
7.2	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	637,17	17,80	22,41	14.278,98	20,42 %
7.3	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	721,55	13,26	16,73	12.071,53	17,28 %
7.4	C2888 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	120	9,54	12,61	1.441,20	2,06 %
7.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	63,84	18,75	23,81	1.507,28	2,16 %
7.6	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	7,2	35,42	44,60	321,12	0,45 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS
Abertura de Licitação: 25/06/2021 09:00
Número do Processo Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Total sem BDI: 55.532,83
Total do BDI: 14.387,88
Total Geral: 69.920,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 69.920,71 (SESSENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E UM CENTAVO)

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBOICE
Bancos: SENFRA - 027.1 - Ceará

B.D.L.
25,92%

Encargos: 2,00%
Desoneração: 2,00%
Horista: 2,00%
Mensalista: 2,00%



Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					843,20	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição C0005 SENFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	62,42	62,42		
Composição C3323 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	351,62	10,55		
Auxiliar Insumo I2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
Insumo I2381 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
		MO sem LS =>		30,76	LS =>	25,79	MO com LS =>	56,55
		Valor do BDI =>		16,18			Valor com BDI =>	78,60
				Quant. =>	12,0000008	Preço Total =>		843,20

2		COBERTURA					22.482,90	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição COMP001 Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA -M2 CARPINTEIRO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,24	23,24		
Insumo I0498 SENFRA	INSETICIDA -M2 CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,3000000	20,77	6,23		
Insumo I0041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo I0405 SENFRA	CABRDE 2"x1"	Material	M	0,7000000	3,99	2,79		
Insumo I1624 SENFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1 X 5CM	Material	M	1,0500000	2,79	2,93		
Insumo I6508 SENFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	Material	M	9,1300000	18,87	2,43		
Insumo I1724 SENFRA	PREGO	Material	KG	8,0800000	10,83	0,87		
Insumo I1251 SENFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	9,2000000	14,79	2,98		
		MO sem LS =>		8,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
		Valor do BDI =>		8,82			Valor com BDI =>	20,28
				Quant. =>	270,8000009	Preço Total =>		7.800,29

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

2.2		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição C2200 SENFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	42,88	42,88		
Insumo I2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11		
Insumo I2381 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85		
Insumo I2045 SENFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	8,0000000	0,49	2,94		
		MO sem LS =>		21,74	LS =>	18,22	MO com LS =>	39,96
		Valor do BDI =>		11,12			Valor com BDI =>	54,01
				Quant. =>	270,8000008	Preço Total =>		14.582,78

3		PISOS					567,73	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição C1611 SENFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	34,16	34,16		
Insumo I0109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	47,06	1,56		
Insumo I0805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,39	4,29		
Insumo I0280 SENFRA	BRITA	Material	m³	8,0440000	53,12	2,34		
Insumo I0682 SENFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	8,0360000	15,55	0,56		
Insumo I2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11		
Insumo I2381 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,4000000	20,77	8,31		
		MO sem LS =>		13,83	LS =>	11,58	MO com LS =>	25,42
		Valor do BDI =>		8,85			Valor com BDI =>	43,01
				Quant. =>	13,2000000	Preço Total =>		367,73

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.1 Composição	C0348 SENFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		539,25		
Insumo	11570 SENFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	10,46			
Insumo	11180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,20	8,11		
Insumo	10406 SENFRA	CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	146,04	146,04		
Insumo	10171 SENFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	278,04	278,04		
Insumo	11091 SENFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35		
Insumo	11825 SENFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	20,18	20,18		
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64		
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
		MO sem LS =>		40,35	LS =>	33,83	MO com LS =>	74,18	
		Valor do BDI =>		138,80			Valor com BDI =>	679,16	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.358,32	

4.2		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.2 Composição	C1616 SENFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	454,83	454,83		
Insumo	11678 SENFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,23	18,46		
Insumo	11180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	8,20	8,22		
Insumo	11091 SENFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	12,35	24,70		
Insumo	11343 SENFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	153,21	153,21		
Insumo	12132 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	53,91	53,91		
Insumo	11864 SENFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00		
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	20,32	67,06		
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	16,77	55,34		
		MO sem LS =>		68,58	LS =>	55,82	MO com LS =>	122,40	
		Valor do BDI =>		117,89			Valor com BDI =>	572,72	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.718,16	

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 89618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.3		ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3 Composição	C1242 SENFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	7,05	7,05		
Insumo	11100 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	11092 SENFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80		
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,1500000	20,32	30,5		
		MO sem LS =>		1,86	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,05	
		Valor do BDI =>		1,83			Valor com BDI =>	8,88	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	26,64	

4.4		SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.4 Composição	C2272 SENFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	21,05	21,05		
Insumo	11180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	9,20	0,06		
Insumo	11865 SENFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53		
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08		
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38		
		MO sem LS =>		7,33	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,47	
		Valor do BDI =>		5,48			Valor com BDI =>	28,51	
					Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>	63,02	

4.5		REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.5 Composição	C4630 SENFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	86,29	86,29		
Insumo	10441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,77	0,96		
Insumo	10198 SENFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	52,08	0,08		
Insumo	10805 SENFRA	CIMENTO PORTLANDO	Material	KG	1,2500000	0,39	0,49		
Insumo	10884 SENFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41		

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 89618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,000000				
Insumo	11426 SEINFRA	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,000000				
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,000000				
Insumo	11412 SEINFRA	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,000000				
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,000000				
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,200000	4,68	5,62		
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,200000	2,08	2,50		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	20,32	30,48		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,250000	16,55	19,44		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	16,77	25,16		
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI =>	24,70			Valor com BDI =>	119,98
						Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	238,88

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,000000	97,85	97,85
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,500000	0,39	0,59
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,002000	52,09	0,10
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,500000	0,77	1,16
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,000000	4,29	4,29
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,000000	0,97	0,97
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,000000	1,30	1,30

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,000000	1,67	1,67		
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,000000	8,25	8,25		
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,750000	2,73	2,05		
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,250000	4,84	1,16		
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,165000	7,56	1,25		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	20,32	30,48		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,250000	16,55	16,44		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	16,77	25,16		
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI =>	25,36			Valor com BDI =>	123,21
						Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	248,42

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000	584,16	584,16
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,720000	0,77	1,32
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,720000	0,39	0,67
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,010600	47,06	0,50
Insumo	11030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,000000	17,20	61,60
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	Material	UN	8,000000	0,19	1,52
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,000000	36,60	36,60
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,250000	10,83	2,71

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	146,95	146,95		
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,86	5,76		
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Materiais	UN	1,0000000	30,38	30,38		
Insumo	10209 SEINFRA	BATEENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	114,53	114,53		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	20,08		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89		
				MO sem LS =>	104,23	LS =>	67,40	MO com LS =>	191,63
				Valor de BDI =>	151,41			Valor com BDI =>	735,57
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.471,14

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1887 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	609,47	609,47
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	47,06	0,50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,39	0,67
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,77	1,32
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	17,20	51,60
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	10,83	2,17
Insumo	11690 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	Material	UN	8,0000000	0,19	1,52
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Materiais	UN	1,0000000	32,07	32,07
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	30,38	60,76
Insumo	10209 SEINFRA	BATEENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	114,53	114,53

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8853

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	146,95	146,95		
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,86	5,76		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	20,08		
				MO sem LS =>	104,23	LS =>	67,40	MO com LS =>	191,63
				Valor de BDI =>	157,97			Valor com BDI =>	767,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.534,88

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1381 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,15	107,15		
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Materiais	UN	1,0000000	32,07	32,07		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
				MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
				Valor de BDI =>	27,77			Valor com BDI =>	134,92
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	539,68

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	C1047 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	205,97	205,97
Insumo	10428 SEINFRA	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	Material	UN	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	10419 SEINFRA	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVG 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,37	10,44

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8853

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



20/

Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Materiais	UN	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	10961 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Materiais	UN	10,0000000	0,66	6,60		
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Materiais	M	3,0000000	0,57	1,71		
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Materiais	UN	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	11409 SEINFRA	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Materiais	UN	2,0000000	0,61	1,22		
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Materiais	UN	1,0000000	15,54	15,54		
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Materiais	M	3,0000000	2,44	7,32		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
				MO sem LS =>	82,40	LS =>	69,10	MO com LS =>	151,50
				Valor do BDI =>	53,30			Valor com BDI =>	259,35
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.556,16

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP002 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,63	53,63		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,13	2,27		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,06	7,07		
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Materiais	UN	2,0000000	13,23	26,46		
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Materiais	UN	1,0000000	17,83	17,83		
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>	67,53
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	610,36

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP003 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,80	32,80		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,13	2,27		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,06	7,07		
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Materiais	UN	1,0000000	13,23	13,23		
Insumo	00012230 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Materiais	UN	1,0000000	10,23	10,23		
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	41,30
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	247,80

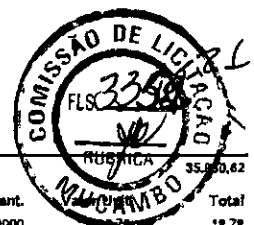
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1404 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	13,18	13,18		
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Materiais	UN	1,0000000	5,30	5,30		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36		
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	16,60
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	68,40

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	16,76	16,76		
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Materiais	UN	1,0000000	5,87	5,07		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02		
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	21,10
						Quant. =>	0,0800000	Preço Total =>	126,90

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

g

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



7		PINTURA							
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000		18,78		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	17,14	2,91		
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	11,98	6,50		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,38	0,10		
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	8,30	1,00		
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	23,65
						Quant. =>	266,8300000	Preço Total =>	6.310,53

7.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,80	17,80		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	14,81	2,52		
Insumo	I1480 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	8,42	1,01		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2600000	0,30	0,10		
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	22,41
						Quant. =>	637,1700000	Preço Total =>	14.278,88

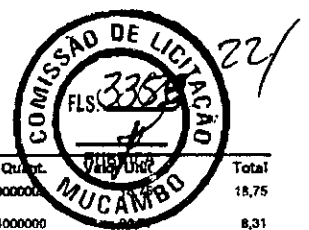
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

7.3		APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS							
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,29	13,29		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02		
Insumo	I6165 SEINFRA	LIQUIDILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	11,86	6,74		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36		
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,73
						Quant. =>	721,5500000	Preço Total =>	12.071,53

7.4		PINTURA HIDRACOR							
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	8,54	8,54		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85		
Insumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,60	0,25		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,38	0,08		
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	4,18	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	1.441,20

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,000000		18,75		
Insumo	I2385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,400000		8,31		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	16,77	5,87		
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,040000	11,98	0,48		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,400000	0,38	0,15		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,160000	17,42	2,79		
Insumo	I1189 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,130000	8,64	1,16		
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	23,61
						Quant. =>	63,840008	Preço Total =>	1.507,26

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Perea Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,000000	35,42	35,42		
Insumo	I2385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,800000	20,77	18,52		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,800000	18,77	13,42		
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,030000	11,98	0,38		
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,120000	15,74	1,89		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,160000	17,42	2,79		
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,300000	1,18	0,35		
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	13,70	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	44,60
						Quant. =>	7,200008	Preço Total =>	321,12

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	55.532,03
Abertura da Licitação	25/09/2021 09:00	Total do BDI	14.387,08
Número do Processo Licitatório	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021	Total Geral	69.920,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 08.920,81 (SESSENTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E VINTE REAIS E UM CENTAVO)

Adolpho Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR



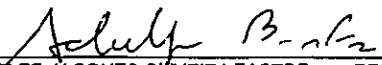
Obra
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR -
 LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO/CE

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará
 B.D.I.
 25,92%

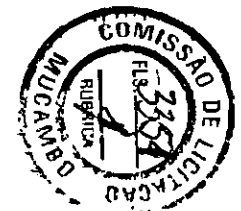
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro		
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		943,20	943,20	
2	COBERTURA	100,00%	100,00%	
		22.482,90	22.482,90	
3	PISOS	100,00%	100,00%	
		587,73	587,73	
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	20,00%	80,00%
		3.842,54	728,51	2.914,03
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	100,00%	
		3.545,70	3.545,70	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	50,00%
		2.807,32	1.403,66	1.403,66
7	PINTURA	100,00%	100,00%	
		35.930,62	35.930,62	
Porcentagem			93,82%	6,18%
Custo			65.602,32	4.317,69
Porcentagem Acumulado			93,82%	100,0%
Custo Acumulado			65.602,31	69.920,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 69.920,01 (SESSENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E UM CENTAVO)


 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



23/



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 25.06.2021



COMPOSIÇÃO DE BDI	
-------------------	--

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR

LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE

DATA: 04/03/2021


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

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

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	25,92%
--------------	---------------

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


Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

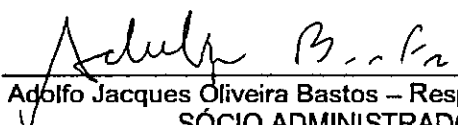
DATA: 25.06.2021



25/22

8

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR					
LOCAL: 04/03/2021					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,89	18,89	20,00	20,00
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	18,46	44,41	18,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,58	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,86	3,75	4,86	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,81	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO EGTE SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,78	112,76	77,87


Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

je



SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE
TRANSPORTE EIRELI - ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS N.º TP 0706.01/2021



☎ 88 99668 5110 ✉ serficonstrutora@gmail.com

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI - ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref. Tomada de preço Nº: 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 82.562,86 (OITENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**.

Prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Outrossim, declaramos que:

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

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

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

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

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

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

Tianguá-CE, 18 de junho de 2021.

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



Tianguá-CE, 18 de junho de 2021

PROC. Nº: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

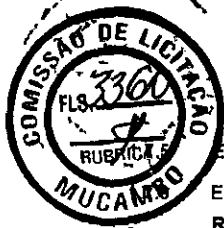
CIDADE: MUCAMBO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE				58.773,83
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				897,96
1.1.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	74,83	897,96
1.2	COBERTURA				19.885,50
1.2.1	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	270,00	21,53	5.813,10
1.2.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	270,00	52,12	14.072,40
1.3	PISOS				500,68
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,20	37,93	500,68
1.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				2.325,95
1.4.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	379,07	758,14
1.4.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	358,27	1.074,81
1.4.3	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	6,30	18,90
1.4.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	21,61	43,22
1.4.5	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	106,96	213,92
1.4.6	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	108,48	216,96
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.417,42
1.5.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	482,35	964,70
1.5.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	497,90	995,80
1.5.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	114,23	456,92
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.175,42
1.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	224,26	1.345,56
1.6.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	40,21	482,52
1.6.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	27,41	164,46
1.6.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	13,17	79,02
1.6.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	17,31	103,86
1.7	PINTURA				30.570,90
1.7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	266,83	20,68	5.518,04
1.7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	637,17	20,08	12.794,37
1.7.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	721,55	12,79	9.228,62
1.7.4	PINTURA HIDRACOR	M2	120,00	11,79	1.414,80

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

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA

2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	20,66	1.318,93
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,20	41,13	296,14
	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO-CE				23.516,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				598,64
2.1.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	74,83	598,64
2.2	COBERTURA				5.576,84
2.2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	107,00	52,12	5.576,84
2.3	PISOS				227,58
2.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,00	37,93	227,58
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.319,80
2.4.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	144,47	144,47
2.4.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	358,27	716,54
2.4.3	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	6,30	6,30
2.4.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	21,61	21,61
2.4.5	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	106,96	213,92
2.4.6	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	108,48	216,96
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.060,06
2.5.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	224,26	897,04
2.5.2	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	11,24	67,44
2.5.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	13,17	26,34
2.5.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	17,31	69,24
2.6	PINTURA				14.733,98
2.6.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	198,65	20,68	4.108,08
2.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	197,78	20,08	3.971,42
2.6.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	396,43	12,79	5.070,34
2.6.4	PINTURA HIDRACOR	M2	117,59	11,79	1.386,39
2.6.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,66	69,42
2.6.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,12	41,13	128,33
3	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50m) + BDI = 25,92%				272,13
3.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	90,71	272,13

VALOR BDI TOTAL: 16.991,25

VALOR ORÇAMENTO: 65.571,61

VALOR TOTAL: 82.562,86

Tianguá-CE, 18 de junho de 2021

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

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº DE 333596

☎ 99668 5110 ✉ serficonstrutora@gmail.com

CONSTRUTORA E...
CNPJ: 33.764.427/0001-00



Tianguá-CE, 18 de junho de 2021

PROC. Nº: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

CIDADE: MUCAMBO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	58.773,83	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
			20.570,84	20.570,84	11.754,77	6.877,38	58.773,83
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO-CE	23.516,90			40,00%	60,00%	100,00%*
					9.406,76	14.110,14	23.516,90
3	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50m) + BDI = 25,92%	272,13				100,00%	100,00%*
						272,13	272,13
		82.562,86	20.570,84	20.570,84	21.161,53	20.259,65	82.562,86
			20.570,84	41.141,68	62.303,21	82.562,86	

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

Yan Frota Fajias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA

Tianguá-CE, 18 de junho de 2021

PROC. Nº: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

CIDADE: MUCAMBO-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO:

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8700

SERVICO

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	251,8800	7,5564
TOTAL SERVICIO:					7,5564

VALOR: 59,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,67

VALOR BDI (25.92%): 15,40

VALOR COM BDI: 74,83

COMP01 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	1,95	1,37
11251 CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	7,21	1,44
16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	9,11	1,18
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	1,36	1,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	5,28	0,42
TOTAL MATERIAL:					5,84

VALOR: 17,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR BDI (25.92%): 4,43

VALOR COM BDI: 21,53

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

Yan Frota Fayias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2400	1,4400
TOTAL MATERIAL:						1,4400

VALOR: 41,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,82
VALOR BDI (25.92%): 10,73
VALOR COM BDI: 52,12

J

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,9500	0,7182
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7182

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	22,9500	0,7619
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	25,9000	1,1396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,1900	2,0900
TOTAL MATERIAL:						3,9915

VALOR: 30,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,48
VALOR BDI (25.92%): 7,81
VALOR COM BDI: 37,93

C0348 - BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BÁCIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,6200	134,6200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BÁCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2200	71,2200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200

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

Yan Frota Faras Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

J



SERFI CONSTRUTORA

	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1000	0,0560
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8400	9,8400

TOTAL MATERIAL: 226,8560

VALOR: 301,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,81

VALOR BDI (25.92%): 78,03

VALOR COM BDI: 379,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0200	12,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1000	0,1120
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7200	74,7200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8600	43,8600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
TOTAL MATERIAL:					162,1220

VALOR: 284,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 73,93

VALOR BDI (25.92%): 73,75

VALOR COM BDI: 358,27

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1000	0,1000
TOTAL MATERIAL:					1,9500

VALOR: 5,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,81

VALOR BDI (25.92%): 1,30

VALOR COM BDI: 6,30

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

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1000	0,0280
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO CDPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6700	3,6700
TOTAL MATERIAL:						3,6980
VALOR:						17,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR BOI (25.92%):						4,45
VALOR COM BOI:						21,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	25,4000	0,0432
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3700	0,4625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,1900	0,2375
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2000	0,2000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
11293	DELIHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
11973	TF PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,0200	1,2240
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	2,2800	2,7360
TOTAL MATERIAL:						9,8632
VALOR:						84,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,19
VALOR BOI (25.92%):						22,02
VALOR COM BDI:						108,96

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

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

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

Yan Frota Rayas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA

12543 AJUDANTE DE ENCANADOR
12543 ENCANADOR
12543 SERVENTE

SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0725

MATERIAL

10108 AREIA GROSSA
10441 CAL HIDRATADA
10805 CIMENTO PORTLAND
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00200000	25,4000	0,0508
SEINFRA	KG	1,50000000	0,3700	0,5550
SEINFRA	KG	1,50000000	0,1900	0,2850
SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
SEINFRA	M	0,16500000	3,6900	0,6089
SEINFRA	M	0,75000000	1,3300	0,9975
SEINFRA	M	0,25000000	2,2600	0,5650
TOTAL MATERIAL:				11,0822
VALOR:				86,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):				46,18
VALOR BDI (25.92%):				22,33
VALOR COM BDI:				108,48

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
1049B CARPINTEIRO
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				191,6230

MATERIAL

10109 AREIA MEDIA
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE BA QUALIDADE) PARA PORTA 1FL
10441 CAL HIDRATADA
10805 CIMENTO PORTLAND
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE BA QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL
11590 PARA FUSO PARA MADEIRA DE 80MM
11708 PORTA USA DE CEDRO 0.80X2.10M
11724 PREGO
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,01060000	22,9500	0,2433
SEINFRA	UN	1,00000000	55,8600	55,8600
SEINFRA	KG	1,72000000	0,3700	0,6364
SEINFRA	KG	1,72000000	0,1900	0,3268
SEINFRA	UN	3,00000000	8,3900	25,1700
SEINFRA	UN	1,00000000	17,8500	17,8500
SEINFRA	UN	1,00000000	14,8200	14,8200
SEINFRA	UN	8,00000000	0,0900	0,7200
SEINFRA	UN	1,00000000	71,6700	71,6700
SEINFRA	KG	0,25000000	5,2800	1,3200
SEINFRA	UN	6,00000000	0,4700	2,8200

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

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº 03 333596



TOTAL MATERIAL: 191.436,35
 VALOR: 383,06
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,29
 VALOR BDI (25.92%): 99,29
 VALOR COM BDI: 482,35

C1887 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	22,9500	0,2433
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8600	55,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3700	0,6364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,1900	0,3268
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,3900	25,1700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8200	29,6400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0900	0,7200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6700	71,6700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,2800	1,0560
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4700	2,8200
TOTAL MATERIAL:					203,7825

VALOR: 395,41
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,30
 VALOR BDI (25.92%): 102,49
 VALOR COM BDI: 497,90

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
TOTAL MATERIAL:					15,6400
VALOR:					90,72

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71
 VALOR BDI (25.92%): 23,51
 VALOR COM BDI: 114,23

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,6700	8,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10981 DISJUNTOR MONDPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,2300	0,3230
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,1900	3,5700
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					26,6030

VALOR: 178,10
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,72
 VALOR BDI (25.92%): 46,16
 VALOR COM BDI: 224,26

COMP02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	6,45	12,90
00012732 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL MATERIAL:					21,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,82	2,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77
TOTAL SERVICOS:					10,33

VALOR: 31,93
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,22
 VALOR BDI (25.92%): 8,28

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

Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



VALOR COM BDI: 40,2

COMP03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
00012230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUDRESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAD INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MATERIAL:					11,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,82	2,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77
TOTAL SERVICIO:					10,33
VALOR:					21,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,22
VALOR BDI (25.92%):					5,64
VALOR COM BDI:					27,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL MATERIAL:					2,5800
VALOR:					10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,80
VALOR BDI (25.92%):					2,71
VALOR COM BDI:					13,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
TOTAL MATERIAL:					2,8600
VALOR:					13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.571.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA

VALOR BDI (25.92%): 3,56
VALOR COM BDI: 17,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,8400	0,2920
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1900	0,0475
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,0500	0,4860
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	8,3600	1,4212
TOTAL MATERIAL:					2,2467

VALOR: 16,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62
VALOR BDI (25.92%): 4,26
VALOR COM BDI: 20,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1900	0,0475
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,1100	0,4932
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,2300	1,2291
TOTAL MATERIAL:					1,7698

VALOR: 15,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,63
VALOR BDI (25.92%): 4,13
VALOR COM BDI: 20,08

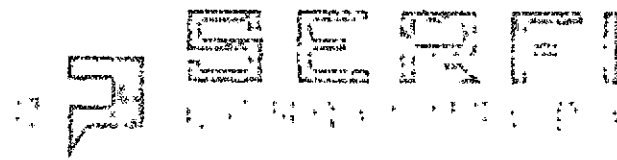
C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 UQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	5,8300	2,7984

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

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº DE 333596



11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

SEINFRA UN 1,00000000 0,1900

TOTAL MATERIAL: 2,9884

VALOR: 10,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,36

VALOR BDI (25.92%): 2,63

VALOR COM BDI: 12,79

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA

12395 PINTOR

SEINFRA H 0,33000000 20,7700 6,8541

12543 SERVENTE

SEINFRA H 0,15000000 15,5500 2,3325

TOTAL MAO DE OBRA: 9,1866

MATERIAL

12353 HIDRACDR

SEINFRA KG 0,35000000 0,3900 0,1365

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

SEINFRA UN 0,20000000 0,1900 0,0380

TOTAL MATERIAL: 0,1745

VALOR: 9,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,63

VALOR BDI (25.92%): 2,43

VALOR COM BDI: 11,79

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

MAO DE OBRA

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

10035 AGUARRAZ MINERAL

SEINFRA L 0,04000000 5,8400 0,2336

11100 ESMALTE SINTETICO

SEINFRA L 0,16000000 8,5000 1,3600

11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS

SEINFRA L 0,13000000 4,3100 0,5603

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

SEINFRA UN 0,40000000 0,1900 0,0760

TOTAL MATERIAL: 2,2299

VALOR: 16,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,63

VALOR BDI (25.92%): 4,25

VALOR COM BDI: 20,66

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

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

SEINFRA H 0,80000000 16,7700 13,4160

12395 PINTOR

SEINFRA H 0,80000000 20,7700 16,6160

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

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

Handwritten mark resembling a stylized '8' or '2'.

Handwritten mark resembling a stylized '8' or '2'.





SERFI CONSTRUTORA

TOTAL MAO DE OBRA: 30,0320

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

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,03000000	5,8400	0,1752
SEINFRA	L	0,16000000	8,5000	1,3600
SEINFRA	UN	0,30000000	0,5700	0,1710
SEINFRA	L	0,12000000	7,6800	0,9216

TOTAL MATERIAL: 2,6278

VALOR: 32,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR BDI (25.92%): 8,47

VALOR COM BDI: 41,13

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320

TOTAL MAO DE OBRA: 96,4340

MATERIAL

10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR
11092	ENGATE DE PVC
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
SEINFRA	UN	1,00000000	5,5700	5,5700

TOTAL MATERIAL: 18,3000

VALOR: 114,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 58,25

VALOR BDI (25.92%): 29,74

VALOR COM BDI: 144,47

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA

12312	ELETRICISTA
-------	-------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 6,2310

MATERIAL

11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W
-------	-----------------------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000

TOTAL MATERIAL: 2,7000

VALOR: 8,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,75

VALOR BDI (25.92%): 2,31

VALOR COM BDI: 11,24

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

Telefone: 99668 5110 | Email: serfi.construtora@gmail.com

Endereço: Rua ... CNPJ: 35.764.462/0001-90



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M7	1,02000000	12,1000	12,3420
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,5000	8,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,2900	19,3050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,2800	0,7920
TOTAL MATERIAL:						40,9390

VALOR: 72,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,12
VALOR BDI (25.92%): 18,67
VALOR COM BDI: 90,71

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE/333596



SERFI CONSTRUTORA

Tianguá-CE, 18 de junho de 2021

PROC. Nº: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

CIDADE: MUCAMBO-CE

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
BB	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

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

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,7
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. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.374.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596





SERFI CONSTRUTORA

Tianguá-CE, 18 de junho de 2021

PROC. Nº: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

CIDADE: MUCAMBO-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,150

BDI = 25,92%

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

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

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596