

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



Limoeiro do Norte – CE, 16 de maio de 2023

À
Prefeitura Municipal de Quixeré - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.01/2023** cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO IMÓVEL PARA FUNCIONAMENTO DA FARMÁCIA VIVA JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ**, pelo preço global de **R\$ 62.215,43 (SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E QUINZE REAIS, QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

Os serviços desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: samuelmaiafb@yahoo.com.br, residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel. José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: mv2.solarengenharia@gmail.com

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, a contar da data de apresentação da mesma.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

Conta Corrente 56272-6



Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, tributos, tarifas, fretes, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, lucros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, administração, mão de obra, custo horário de equipamentos, insumos, EPIs, carga, transporte, BDI, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, BDI, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que assumimos **INTEIRA RESPONSABILIDADE** pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 16 de maio de 2023



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08



Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

Obra

REFORMA NO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMÁCIA VIVA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

Bancos

SEINFRA - CE 027.1 26,67%

Encargos Sociais (Desonerados)

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Planilha Resumo Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.715,93
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.314,22
3	PAREDES E PAINÉIS	3.999,36
4	REVESTIMENTOS	8.327,98
5	PISO/PAREDES	13.379,59
6	COBERTURA	6.085,35
7	PINTURA	10.328,00
8	ESQUADRIA DE MADEIRA/VIDRO	8.846,23
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.232,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	986,46
VALOR TOTAL S/ BDI:		49.116,15
VALOR DO BDI:		13.099,28
VALOR TOTAL C/ BDI:		62.215,43


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68



Obra

REFORMA NO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMÁCIA VIVA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

Bancos
SEINFRA - CE 027.1B.D.I.
26,67%Encargos Sociais
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.715,93
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,60	149,47	189,33	492,26
1.2	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	m²	90,88	0,60	0,76	69,07
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	0,85	52,18	66,10	56,19
1.4	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	m²	96,04	8,71	11,03	1.059,32
1.5	C1266	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,19	44,96	56,95	238,62
1.6	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	36,60	12,17	15,42	564,37
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	40,59	43,49	55,09	2.236,10
2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					2.314,22
2.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,86	420,78	533,00	458,38
2.2	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,12	14,42	18,27	732,99
2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,91	12,18	15,43	230,06
2.4	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	6,09	115,73	146,60	892,79
3			PAREDES E PAINÉIS					3.999,36
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	4,42	539,27	683,09	3.019,26
3.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	13,11	59,02	74,76	980,10
4			REVESTIMENTOS					8.327,98
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	144,13	6,10	7,73	1.114,12
4.2	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	6,75	29,41	37,25	251,44
4.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	137,38	40,01	50,68	6.962,42
5			PISO/PAREDES					13.379,59
5.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIA/QUISIÇÃO	m³	11,35	92,18	116,76	1.325,23
5.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	94,74	20,83	26,39	2.500,19
5.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	m²	94,74	42,37	53,67	5.084,70
5.4	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	36,60	70,63	89,47	3.274,60
5.5	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	7,85	74,93	94,91	745,04
5.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	44,45	7,99	10,12	449,83
6			COBERTURA					6.085,35
6.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	26,24	87,14	110,38	2.896,37
6.2	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	9,60	58,37	73,94	709,82
6.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	26,24	62,55	79,23	2.079,00
6.4	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	8,20	26,74	33,87	277,73
6.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	8,20	11,79	14,93	122,43
7			PINTURA					10.328,00
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	m²	44,84	11,68	14,80	663,63



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257 @ grupomv2

Obra

REFORMA NO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMÁCIA VIVA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

Bancos

SEINFRA - CE 027.1

B.D.I. Encargos Sociais (Desonerados)

26,67% Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR ETAPA (R\$)	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	PLANILHA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,58%	4.715,93	100,00%	4.715,93	0,00%	0,00	100,00%	4.715,93
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	3,72%	2.314,22	100,00%	2.314,22	0,00%	0,00	100,00%	2.314,22
3	PAREDES E PAINÉIS	6,43%	3.999,36	100,00%	3.999,36	0,00%	0,00	100,00%	3.999,36
4	REVESTIMENTOS	13,39%	8.327,98	80,00%	6.662,38	20,00%	1.665,60	100,00%	8.327,98
5	PISO/PAREDES	21,51%	13.379,59	80,00%	10.703,67	20,00%	2.675,92	100,00%	13.379,59
6	COBERTURA	9,78%	6.085,35	100,00%	6.085,35	0,00%	0,00	100,00%	6.085,35
7	PINTURA	16,60%	10.328,00	0,00%	0,00	100,00%	10.328,00	100,00%	10.328,00
8	ESQUADRIA DE MADEIRA/VIDRO	14,22%	8.846,23	0,00%	0,00	100,00%	8.846,23	100,00%	8.846,23
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,20%	3.232,31	0,00%	0,00	100,00%	3.232,31	100,00%	3.232,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,59%	986,46	0,00%	0,00	100,00%	986,46	100,00%	986,46
TOTAL SIMPLES C/ BDI			62.215,43	55,42%	34.480,91	44,58%	27.734,52	100,00%	62.215,43



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

TOTAL ACUMULADO C/ BDI	100,00%	62.215,43	55,42%	34.480,91	100,00%	62.215,43	100,00%	62.215,43
------------------------	---------	-----------	--------	-----------	---------	-----------	---------	-----------


 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.693-08


 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68

Handwritten mark



 Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
 (88) 9351-1257  grupomv2

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA NO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMÁCIA VIVA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE.

Bancos
SEINFRA - CE 027.1

B.D.I.
28,67%

Encargos Sociais
Horista: 63,85%
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Insumo	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	143,79	143,79
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	33,79	34,47	34,47
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	23,72	23,72
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,97	53,87
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,75	2,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8984772	15,55	29,52
			MO sem LS =>	16,06	LS =>		
			Valor do BDI =>	38,35			182,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
Insumo	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0315708	15,55	0,49
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0031287	27,34	0,09
			MO sem LS =>	0,32	LS =>		0,58
			Valor do BDI =>	0,15			0,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
Insumo	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	50,21	50,21
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2848193	20,77	5,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8481932	15,55	44,29
			MO sem LS =>	27,31	LS =>		50,21
			Valor do BDI =>	13,39			63,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4							
Insumo	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0474475	20,77	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4744749	15,55	7,38
			MO sem LS =>	4,55	LS =>		8,37
			Valor do BDI =>	2,23			10,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5							
Insumo	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	43,25	43,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7812691	15,55	43,25
			MO sem LS =>	23,52	LS =>		43,25
			Valor do BDI =>	11,53			54,78



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0684623	20,77	1,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8646232	15,55	10,33
			MO sem LS =>	6,37	5,34		
			Valor do BDI =>	3,12			
						MO com BDI =>	11,71
						Valor com BDI =>	14,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2373718	20,77	4,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3737181	15,55	36,91
			MO sem LS =>	22,76	19,08		
			Valor do BDI =>	11,16			
						MO com LS =>	41,84
						Valor com BDI =>	53,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0843 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,79	404,79
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	64,08	55,55
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	72,33	45,35
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 880L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,18	15,12
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,53	184,97
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	70,15	14,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,7324872	15,55	89,14
			MO sem LS =>	48,49	40,65		
			Valor do BDI =>	107,96			
						MO com LS =>	89,14
						Valor com BDI =>	512,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0757939	16,77	1,27
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,54	0,19
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0757939	20,77	1,57
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,03	10,84
			MO sem LS =>	1,54	1,30		
			Valor do BDI =>	3,70			
						MO com LS =>	2,84
						Valor com BDI =>	17,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0680042	16,77	1,11
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,54	0,19
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0680042	20,77	1,37
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,86	9,04
			MO sem LS =>	1,35	1,13		
			Valor do BDI =>	3,12			
						MO com LS =>	2,48
						Valor com BDI =>	14,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4301 SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	1,0000000	111,33	111,33
						Valor com BDI =>	144,33



Composição Auxiliar	C4281 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	0,2000000	157,45	31,49
Composição Auxiliar	C4282 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	1,0000000	72,55	72,55
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1942693	16,77	3,28
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1942693	20,77	4,03
		MO sem LS =>	LS =>	17,89		39,21
		Valor do BDI =>	29,69			141,02

3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	1,0000000	518,77	518,77
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,2100000	70,93	14,90
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,04	32,19
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,53	16,40
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,0458970	20,77	167,11
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	8,7085002	15,55	135,42
		MO sem LS =>	LS =>	137,98		302,53
		Valor do BDI =>	138,36			657,13

3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	56,79	56,79
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	64,08	0,96
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,04	2,27
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9466656	20,77	19,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,0602654	15,55	16,49
		MO sem LS =>	LS =>	16,49		36,15
		Valor do BDI =>	15,15			71,94

4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	5,87	5,87
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0061000	64,08	0,39
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0949875	20,77	1,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,1424813	15,55	2,22
		MO sem LS =>	LS =>	1,91		4,19
		Valor do BDI =>	1,57			7,44

4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1226 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	1,0000000	28,30	28,30
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0243000	64,08	1,56
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400000	0,53	3,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5695682	20,77	11,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,7594244	15,55	11,81
		MO sem LS =>	LS =>	10,78		23,64
		Valor do BDI =>	7,55			35,85



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3	Composição				
C3087 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	1,0000000	38,49	38,49
C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m³	0,0250000	737,28	18,43
Auxiliar	CIMENTO				
Insumo	Mão de Obra	H	0,5524017	20,77	11,47
	MO sem LS =>	H	0,5524017	15,55	8,59
	Valor do BDI =>	LS =>	14,91	MO com LS =>	32,68
				Valor com BDI =>	48,76

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	Composição				
C0330 SEINFRA	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	88,67	88,67
I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	57,79	63,57
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,6142132	15,55	25,10
	MO sem LS =>	LS =>	11,45	MO com LS =>	25,10
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	112,32

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2	Composição				
C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	1,0000000	20,04	20,04
I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0365000	64,08	2,34
I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2375091	20,77	4,93
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5225188	15,55	8,13
	MO sem LS =>	LS =>	5,96	MO com LS =>	13,06
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,38

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3	Composição				
C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	m²	1,0000000	40,77	40,77
I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0182000	64,08	1,17
I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,53	2,90
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9495558	20,77	19,72
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0819892	15,55	16,88
	MO sem LS =>	LS =>	16,74	MO com LS =>	36,70
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,64

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4	Composição				
C2986 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	1,0000000	67,95	67,95
I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,5688198	20,77	11,82
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5688198	15,55	8,85
I6498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000	32,45	35,70
I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000000	1,93	11,58
	MO sem LS =>	LS =>	9,43	MO com LS =>	20,67
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	86,07

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.5	Composição				
C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	1,0000000	72,08	72,08
I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,6828343	14,18	14,18



[Handwritten signature]

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6828343	15,55	10,62
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	32,45	35,70
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,93	11,58
			MO sem LS =>	13,49	11,31		24,80
			Valor do BDI =>	19,22			91,30

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6						
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,41	0,79
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,1900021	20,77	3,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1900021	15,55	2,95
			MO sem LS =>	3,75		6,90
			Valor do BDI =>	2,05		9,74

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1						
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1,0000000	83,82	83,82
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9493166	16,77	15,92
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,44	19,04
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,9493166	20,77	19,72
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	14,75	1,77
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,28	4,48
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,21	22,89
			MO sem LS =>	19,39		35,64
			Valor do BDI =>	22,35		106,17

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2						
Composição	C2678 SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	1,0000000	56,15	56,15
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7119349	16,77	11,94
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,7119349	20,77	14,79
Insumo	11731 SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000000	13,33	4,00
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000000	25,42	25,42
			MO sem LS =>	14,54		26,73
			Valor do BDI =>	14,98		71,13

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3						
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	1,0000000	60,18	60,18
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,67	22,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0482721	20,77	21,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0482721	15,55	16,30
			MO sem LS =>	20,71		38,07
			Valor do BDI =>	16,05		76,23

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4						
Composição	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	1,0000000	25,73	25,73
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4747634	16,77	7,96
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,4747634	20,77	9,86
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1000000	1,48	1,48



Insumo	16232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,00000000	6,43	6,43
			MO sem LS =>	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	6,86		Valor com BDI =>	32,59
6.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1,00000000	11,32	11,32	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,00250000	70,93	0,18	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,04	0,34	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,53	0,17	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2847856	20,77	5,91	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,3037712	15,55	4,72	
			MO sem LS =>	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,63
			Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	14,34

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
7.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1,00000000	11,24	11,24	
Composição	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1897867	16,77	3,18	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,40000000	0,52	0,21	
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,77	1,94	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2846800	20,77	5,91	
			MO sem LS =>	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,09
			Valor do BDI =>	3,00		Valor com BDI =>	14,24

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
7.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MAÇA	m²	1,00000000	18,40	18,40	
Composição	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3322642	16,77	5,57	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25000000	0,52	0,13	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,47	1,38	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,17	3,43	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3797305	20,77	7,89	
			MO sem LS =>	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,46
			Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	23,31

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
7.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MAÇA	m²	1,00000000	19,74	19,74	
Composição	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,32	0,82	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3322642	16,77	5,57	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25000000	0,52	0,13	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,31	1,36	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,34	3,97	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3797305	20,77	7,89	
			MO sem LS =>	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,46
			Valor do BDI =>	5,26		Valor com BDI =>	25,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,00000000	35,86	35,86
Composição	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,32	0,49



Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7596214	16,77	12,74
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	23,72	3,80
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,60	0,48
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	21,44	2,57
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7596214	20,77	15,78
			MO sem LS =>	15,51	LS =>		28,52
			Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI => 45,42

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5						
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	19,69	19,69
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,32	0,65
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3322842	16,77	5,57
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,72	3,80
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,04	1,57
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3797305	20,77	7,89
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	13,46
			Valor do BDI =>	5,25		Valor com BDI => 24,94

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1						
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	727,62	727,62
Composição	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	302,39	302,39
Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	351,17	351,17
Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,03	74,06
Auxiliar			MO sem LS =>	104,23	LS =>	191,63
			Valor do BDI =>	194,06		Valor com BDI => 921,68

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2						
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	750,31	750,31
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	325,08	325,08
Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	351,17	351,17
Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,03	74,06
Auxiliar			MO sem LS =>	104,23	LS =>	191,63
			Valor do BDI =>	200,11		Valor com BDI => 950,42

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3						
Composição	C1977. Próprio	PORTA EXTERNA DE ALMOFADA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 x 2,10)m	UN	1,0000000	1.170,19	1.170,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,3288829	15,55	20,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3288829	20,77	27,60
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,595077	20,77	73,93
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,595077	16,77	59,69
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	0,88	0,88
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	41,37	41,37



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,00000000	23,42	70,26
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,00000000	1,31	7,86
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,26	2,08
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,00000000	155,95	155,95
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,25000000	14,75	3,69
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,72000000	0,53	0,91
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,00000000	49,84	49,84
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	1,04	1,79
Insumo	11708. Próprio	PORTA DE ALMOFADA 0,80 x 1,0 M	Material	UN	1,00000000	653,88	653,88
		MO sem LS =>		LS =>	82,95		181,88
		Valor do BDI =>			312,09		1.482,28

8.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	360,92	360,92
Insumo	16805 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,00000000	360,92	360,92
		MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>			96,26		457,18

8.5 Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	399,23	399,23
Insumo	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02100000	840,10	17,84
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3582811	20,77	48,94
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4137687	15,55	21,98
Insumo	19142 SEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,00000000	310,67	310,67
		MO sem LS =>		LS =>	37,18		81,52
		Valor do BDI =>			106,47		505,70

9.1 Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3987 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	CJ	1,00000000	851,01	851,01
Insumo	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,00230000	491,00	1,13
Insumo	10184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,09m	Material	m²	1,32000000	351,66	464,19
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,00000000	124,94	124,94
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,60000000	2,77	1,66
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,00000000	129,69	129,69
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,00000000	30,06	30,06
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4238538	20,32	28,93
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3288303	20,77	27,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7527841	15,55	42,81
		MO sem LS =>		LS =>	45,47		99,70
		Valor do BDI =>			226,96		1.077,97

9.2 Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	203,42	203,42
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8480983	16,76	47,76



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0035000	70,93	0,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,04	2,60
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,53	1,33
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,56	1,12
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	11412 SEINFRA	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,47	2,94
Insumo	11426 SEINFRA	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,84	3,41
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	6,37	31,85
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,8480983	20,32	57,87
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,3734161	15,55	36,91
		MO sem LS =>	77,53	LS =>	65,01	142,54
		Valor do BDI =>	54,25			257,67
		Valor com BDI =>				

9.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C4602 SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,0000000	196,87	196,87
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8487302	16,77	47,77
Insumo		10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0040000	70,93	0,28
Insumo		10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	28,48	28,48
Insumo		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,04	3,12
Insumo		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,53	1,59
Insumo		11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,32	2,64
Insumo		12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,71	5,57
Insumo		12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,0000000	6,31	12,62
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,8487302	20,32	57,89
Insumo		12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,3739417	15,55	36,91
		MO sem LS =>	77,55	LS =>	65,02	142,57	
		Valor do BDI =>	52,51			249,38	
		Valor com BDI =>					

9.4	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	703,84	703,84
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9986802	16,77	31,84
Insumo		10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	375,88	375,88
Insumo		10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	198,86	198,86
Insumo		11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,81	16,81
Insumo		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo		11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FEIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,12	14,24
Insumo		11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,48	27,48
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,9986802	20,32	38,58
		MO sem LS =>	38,30	LS =>	32,12	70,42	
		Valor do BDI =>	187,71			891,55	
		Valor com BDI =>					

9.5	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	430,20	430,20
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6103680	13,78	36,18
		MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>					
		Valor com BDI =>					



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00000000	16,81	16,81
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,84000000	0,27	0,23
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,00000000	92,00	92,00
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,00000000	7,12	14,24
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,00000000	122,46	122,46
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,00000000	73,41	73,41
Insumo	12272 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,00000000	14,23	14,23
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,61036680	20,32	53,04
		MO sem LS =>		LS =>	44,16		96,82
		Valor do BDI =>			114,73		544,93
		Valor com BDI =>					

9.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,00000000	29,33	29,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4749145	20,77	9,86	
Insumo	18670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,00000000	19,47	19,47	
		MO sem LS =>		LS =>	4,50		9,86	
		Valor do BDI =>			7,82		37,15	
		Valor com BDI =>						

9.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,00000000	40,11	40,11	
Insumo	11712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,00000000	30,24	30,24	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4752946	20,77	9,87	
		MO sem LS =>		LS =>	4,50		9,87	
		Valor do BDI =>			10,70		50,81	
		Valor com BDI =>						

10.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	217,94	217,94	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8480459	16,77	47,76	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,00000000	1,86	22,32	
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,00000000	1,67	1,67	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,00000000	9,69	9,69	
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,00000000	1,92	1,92	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,10000000	9,02	0,90	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	UN	3,00000000	3,32	9,96	
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	M	1,00000000	2,48	2,48	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	UN	3,00000000	0,78	2,34	
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	M	1,00000000	21,16	21,16	
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,00000000	0,84	1,68	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8480459	20,77	59,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3733716	15,55	36,91	
		MO sem LS =>		LS =>	65,59		143,82	
		Valor do BDI =>			58,12		276,06	
		Valor com BDI =>						

10.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,00000000	78,33	78,33	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0444796	17,82	17,82	
Insumo	11369 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,00000000	39,12	39,12	



Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0444796	20,77	21,69
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	39,21
			Valor do BDI =>		17,88	Valor com BDI =>	99,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	14,70	14,70
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1994848	16,77	3,35
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1994848	20,77	4,14
			MO sem LS =>	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,49
			Valor do BDI =>		3,92	Valor com BDI =>	18,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,31	18,31
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2750683	16,77	4,61
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2750683	20,77	5,71
			MO sem LS =>	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,32
			Valor do BDI =>		4,88	Valor com BDI =>	23,19

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	37,03	37,03
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	14,75	1,48
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	4,31	22,41
			MO sem LS =>	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>		9,88	Valor com BDI =>	46,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	840,10	840,10
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	64,08	77,92
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,53	257,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
			MO sem LS =>	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>		224,05	Valor com BDI =>	1.064,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4428 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	737,28	737,28
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	64,08	77,92
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,53	154,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
			MO sem LS =>	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>		196,63	Valor com BDI =>	933,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4428 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	737,28	737,28
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	64,08	77,92
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,53	154,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
			MO sem LS =>	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>		196,63	Valor com BDI =>	933,91



Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Valor com BDI =>

Und

Composição	Código Banco	Descrição	Argamassa de Cimento e Areia Sipen, Traço 1:3	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	m³	1,0000000	491,00	491,00	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	64,08	77,92	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50	
		MO sem LS =>	84,58	LS =>			
		Valor do BDI =>	130,95			621,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Formas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4282 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	72,55	72,55
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	18,77	12,58
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58
Insumo	I1495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m³	0,0040000	2.353,31	9,41	
Insumo	I1730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	13,33	0,53	
Insumo	I7960 SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0400000	352,94	14,12
Insumo	I8207 SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Material	KG	2,4200000	8,40	20,33
		MO sem LS =>	15,32	LS =>	12,84		
		Valor do BDI =>	19,35			28,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Formas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4281 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	157,45	157,45
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I0524 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	1,1000000	38,06	41,87
Insumo	I1495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m³	0,0400000	2.353,31	94,13	
Insumo	I1730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,33	2,67
		MO sem LS =>	10,21	LS =>	8,57		
		Valor do BDI =>	41,99			18,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Outros Elementos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	351,17	351,17
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	64,08	0,68
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	155,95	155,95
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,04	1,79
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,26	3,12
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	14,75	2,95
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,31	7,86
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	I8288 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	21,41	109,19
		MO sem LS =>	37,87	LS =>	31,76		
		Valor do BDI =>	93,66			69,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Esquadrias de	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	302,39	302,39
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	42,76	42,76



[Handwritten signature]

Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.5500000	20,77	52,96
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3.0000000	18,87	56,01
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1.0000000	43,67	43,67
Insumo	18271 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1.0000000	106,99	106,99
			MO sem LS =>	LS =>	43,66		95,72
			Valor do BDI =>	80,65			383,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	325,08	325,08
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.5500000	16,77	42,76
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.5500000	20,77	52,96
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3.0000000	18,87	56,01
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	49,84	49,84
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	123,51	123,51
			MO sem LS =>	LS =>	43,66		95,72
			Valor do BDI =>	86,70			411,78

[Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Sargisel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.693-08

[Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-68



[Signature]



Obra
REFORMA NO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMÁCIA VIVA, NO MUNICÍPIO DE
QUIXERÊ/CE.

Bancos
SEINFRA - CE 027.1

B.D.I.
26,67%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		5,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
TOTAL DO GRUPO B		7,30

I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55

BDI= 26,67%

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


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68