



A Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação Baturité/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1204.01/2022

Prezados(as) Senhora(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1303.02/2023, cujo objeto é a ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 284.365,09 (duzentos e oitenta e quatro mil, trezentos e sessenta e cinco reais e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias


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(a). Francisco Valdi Soares Júnior portador da carteira de Identidade n°. 222544420029 e CPF n° 012.592.173-02 como representante legal desta empresa.

Informações que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

Fortaleza, 03 de abril de 2023.


ECOMIX EMPREENDIMENTO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 35.142.735/0001-34
FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR
RG: 222544420029
ADMINISTRADOR


Lanylson Carlos Teixeira
CPF n° 033.831.913-11
Engenheiro Civil
CREA N° 061501356



ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS - CNPJ: 35.142.735/0001-34

Rua João Carvalho, 800 - Sala 904 - Aldeota - Fortaleza-CE - CEP.: 60140-140

E-mail: gerencia@ecomixempreendimentos.com.br E-mail: ecomixempreendimentos@gmail.com (85) 3249 6116 (85) 99716.2828



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	DATA :	31/03/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1.002.003.00000000	63,60%	47,78%	06/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.166,71	2,87
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.999,42	7,03
3	PAREDES E PAINÉIS	32.668,24	11,49
4	REVESTIMENTO	36.503,55	12,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.619,49	7,25
6	PISO	14.508,78	5,10
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.196,68	7,81
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.784,80	3,09
9	COBERTA	50.392,18	17,72
10	PINTURA	14.529,16	5,11
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.996,08	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	55.996,08	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	228.369,01	
	VALOR TOTAL:	284.365,09	

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 35.142.735/0001-34

FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR

CPF: 012.592.173-02

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 033.831.913-11

CREA /CE 061501356-2







ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx			DATA : 31/03/2023		BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:		ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx			FOITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
					SEINFRA	007	1,004	DESENERAÇÃO	61,63%	47,76%	ES2021
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.166,71			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,41	872,46				
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	198,74	0,59	117,26				
1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	44,65	5,31	237,09				
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,17	50,76	2.394,35				
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	118,65	8,46	1.002,78				
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,71	42,31	3.541,77				
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							19.995,42			
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,28	406,25	10.676,25				
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,76	587,52	5.146,68				
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,19	679,35	1.487,78				
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	36,45	52,49				
2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79	504,84	398,62				
2.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	18,43	121,40	2.227,40				
3	PAREDES E PAINÉIS							32.668,24			
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	249,53	100,60	25.102,72				
3.2	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	170,05	44,49	7.565,52				
4	REVESTIMENTO							36.502,55			
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	751,42	5,93	4.455,92				
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	667,71	31,53	21.052,90				
4.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	83,71	34,80	2.913,11				
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,71	86,56	7.245,94				
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,54	7,56	835,68				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							20.615,49			
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	29,10	310,75	9.042,63				
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,37	504,27	10.271,98				
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	403,73	290,69				
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	147,20	105,98				
5.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	302,67	908,01				
6	PISO							14.508,78			
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	97,33	42,61	4.147,23				
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	503,35	679,52				
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,83	82,39	2.210,52				

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ:35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR


Eng. Civil CREA-CE 260344
 CPF: 033.831.913-11
 LANYLSON CARLOS TEIXEIRA



6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	148,48	50,32	7.471,51
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.199,68
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	220,40	3.085,60
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	31,00	67,56	2.094,36
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,50	243,50
7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	19,93	239,16
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,88	7.056,00
7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	14,53	5.812,00
7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	9,00	407,34	3.666,06
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.784,60
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	99,92	1.598,72
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	103,42	1.654,72
8.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	496,18	2.977,08
8.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	555,45	1.110,90
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	711,77	1.423,54
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,92	19,84
9	COBERTA						50.392,18
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	528,58	42,44	22.432,94
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	264,29	84,77	22.403,86
9.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	528,58	10,51	5.555,38
10	PINTURA						14.529,16
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	667,71	18,60	12.419,41
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,20	36,25	2.109,75
VALOR BDI TOTAL:						55.995,08	
VALOR ORÇAMENTO:						228.369,01	
VALOR TOTAL:						284.365,09	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 35.142.735/0001-34 FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR CPF: 912.592.173-02 </div> <div style="text-align: center;">  LANYLSON CARLOS TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL CPF: 033.831.913-11 CREA /CE 061501356-2 </div> </div>							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ECOMIX	OBRA:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	DATA: 31/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	0771204	DESEMPENHO	83,85%	47,76%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.166,71	100,00%			100,00%	
			8.166,71			8.166,71	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.999,42	100,00%			100,00%	
			19.999,42			19.999,42	
3	PAREDES E FAINÉIS	32.668,24	60,00%	40,00%		100,00%	
			19.600,94	13.067,30		32.668,24	
4	REVESTIMENTO	36.503,55		50,00%	50,00%	100,00%	
				18.251,78	18.251,77	36.503,55	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.619,49			100,00%	100,00%	
					20.619,49	20.619,49	
6	PISO	14.508,78	60,00%	40,00%		100,00%	
			8.705,27	5.803,51		14.508,78	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.196,68	40,00%	20,00%	40,00%	100,00%	
			8.878,67	4.439,34	8.878,67	22.196,68	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.784,80	60,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			5.270,88	1.756,96	1.756,96	8.784,80	
9	COBERTA	50.392,18		50,00%	50,00%	100,00%	
				25.196,09	25.196,09	50.392,18	
10	PINTURA	14.529,16		50,00%	50,00%	100,00%	
				7.264,58	7.264,58	14.529,16	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.996,08	30,92%	23,18%	35,90%	100,00%	
			17.313,99	18.579,50	20.102,59	55.996,08	
			87.935,88	94.359,06	102.070,15	284.365,09	
		284.365,09	87.935,88	182.294,94	284.365,09	284.365,09	








 ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR
 CPF: 012.592.173-02


 LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 033.831.913-11
 CREA /CE 06150-356-2










COMPOSIÇÃO DO BDI																					
ECOMIX	<table border="1"><tr><td>OBRA:</td><td>ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx</td><td>DATA:</td><td>31/03/2023</td><td>BDI:</td><td>24,52%</td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO:</td><td>ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx</td><td>SOMTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td><td>REF.</td></tr><tr><td></td><td></td><td>GENFRA</td><td>127 1 CORR DESEMPENHAC</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>15/2023</td></tr></table>	OBRA:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	DATA:	31/03/2023	BDI:	24,52%	DESCRIÇÃO:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	SOMTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			GENFRA	127 1 CORR DESEMPENHAC	83,85%	47,76%	15/2023
OBRA:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	DATA:	31/03/2023	BDI:	24,52%																
DESCRIÇÃO:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	SOMTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
		GENFRA	127 1 CORR DESEMPENHAC	83,85%	47,76%	15/2023															
COD	DESCRIÇÃO	%																			
	Beneficio																				
S + G	Garantia/seguros	0,80																			
L	Lucro	6,16																			
	TOTAL	6,96																			
	Despesas Indiretas																				
AC	Administração central	3,00																			
DF	Despesas financeiras	1,15																			
R	Riscos	0,97																			
	TOTAL	5,12																			
I	Impostos																				
	PIS	0,65																			
	COFINS	3,00																			
	ISS	1,50																			
	CPRB	4,50																			
	TOTAL	9,65																			
BDI = 24,52%																					
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$																					
<table border="0"><tr><td style="text-align: center;"> ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 35.142.735/0001-34 FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR CPF: 012.592.173-02</td><td style="text-align: center;"> LANYLSON CARLOS TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL CPF: 033.831.913-11 CREA /CE 061501356-2</td></tr></table>		 ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 35.142.735/0001-34 FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR CPF: 012.592.173-02	 LANYLSON CARLOS TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL CPF: 033.831.913-11 CREA /CE 061501356-2																		
 ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 35.142.735/0001-34 FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR CPF: 012.592.173-02	 LANYLSON CARLOS TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL CPF: 033.831.913-11 CREA /CE 061501356-2																				



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		10,60	8,33
B5	Licença Paternidade		0,67	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				
 ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.142.735/0001-34 FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR CPF: 012.592.173-02				
 LANYLSON CARLOS TEIXEIRA ENGENHEIRO CIVIL CPF: 033.831.913-11 CREA /CE 061501356-2				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ECOMIX	OBRA:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	DATA : 31/03/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	127 1 COM DE COBERTURA	63,65%	47,76%	05/2023
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OERA (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0208000C	34,1700	34,6534	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0008000C	23,9900	23,9900	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000C	12,1100	54,4950	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15008000	14,9200	2,2380	
TOTAL Material:						115,5764	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91885069	15,5500	29,8381	
TOTAL Mão de Obra:						29,8381	
VALOR:						145,41	
1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)							
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00322404	27,3400	0,0681	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03224043	15,5500	0,5013	
TOTAL Mão de Obra:						0,5694	
VALOR:						0,58	
1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0001246	84,5300	0,0155	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0095360	272,2200	2,5959	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973062	230,8200	2,2450	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8564	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02919186	15,5500	0,4539	
TOTAL Mão de Obra:						0,4539	
VALOR:						5,31	
1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS / REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28797277	20,7700	5,9812	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87972769	15,5500	44,7798	
TOTAL Mão de Obra:						50,7610	
VALOR:						50,76	
1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04801382	20,7700	0,9972	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48013821	15,5500	7,4661	
TOTAL Mão de Obra:						8,4633	
VALOR:						8,46	
1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)							
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 T. CIVIL CREA-CE 26034



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2401589	20,7700	4,3851
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40015885	15,5500	37,3225
					TOTAL Mão de Obra:	42,3776
					VALOR:	42,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3620000	23,6390	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000000	59,1300	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000000	69,7620	
					TOTAL Material:	152,5210
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,75431572	119,5129	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,6312358	134,2124	
					TOTAL Mão de Obra:	253,7253
					VALOR:	406,25

2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	152,7500	
					TOTAL Material:	152,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,2321706	170,9466	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90799964	138,5194	
					TOTAL Mão de Obra:	309,4660
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,2907825	125,3123	
					TOTAL Serviço:	125,3123
					VALOR:	587,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,0000000	164,1600	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,6185000	44,3507	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6150000	44,9811	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000000	198,9900	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2630000	18,6572	
					TOTAL Material:	471,1390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86757303	59,5678	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,55926701	148,6466	
					TOTAL Mão de Obra:	208,2144
					VALOR:	679,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03453198	0,7656	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7656
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,1514	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04430000	3,2182	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	5,9400	

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

(Handwritten signature)

SOCIEDADE TEIXEIRA
 033.831.913-11
 CREA-CE 260344



TOTAL Material:						11,3096
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38368870	20,7700	7,9692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05514394	15,5500	16,4075
TOTAL Mão de Obra:						24,3767
VALOR:						36,45

2.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						TOTAL
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,47915294	22,1700	10,6228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6228
Material						TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64520000	64,8000	41,8738
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,1400	42,8015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,4200	25,3680
TOTAL Material:						215,8833
Mão de Obra						TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91737872	20,7700	39,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,33830667	15,5500	238,5119
TOTAL Mão de Obra:						278,3359
VALOR:						504,84

2.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material						TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5700	52,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:						86,2535
Mão de Obra						TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33945975	20,7700	7,0506
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33994121	15,5500	5,2861
TOTAL Mão de Obra:						12,3367
Serviço						TOTAL
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03885042	384,6900	14,9454
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03885042	228,2500	8,8576
TOTAL Serviço:						23,8030
VALOR:						121,40

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material						TOTAL
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:						43,1502
Mão de Obra						TOTAL
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44271136	20,7700	29,9551
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76908284	15,5500	27,5092

COMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

AMYLSON CARLOS TEIXEIRA
 F: 033.831.913-11
 CIVIL CREA-CE 260344



						TOTAL Mão de Obra:	57,4743
						VALOR:	100,60
3.2. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)							
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,027-3055	43,0200	1,1572	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162738	123,7300	1,4367	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,4899
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8400	5,0400	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	21,5800	0,6474	
						TOTAL Material:	5,6874
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45342226	15,5500	22,6607	
						TOTAL Mão de Obra:	22,6607
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,34882134	34,5000	12,0343	
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,01937896	80,6500	1,5629	
						TOTAL Serviço:	13,5972
						VALOR:	44,49
4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122	
						TOTAL Material:	1,7075
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09607843	20,7700	1,9955	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14347456	15,5500	2,2310	
						TOTAL Mão de Obra:	4,2265
						VALOR:	5,93
4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58066298	20,7700	12,0604	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58066298	15,5500	9,0293	
						TOTAL Mão de Obra:	21,0897
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02419429	431,4000	10,4374	
						TOTAL Serviço:	10,4374
						VALOR:	31,53
4.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57871357	20,7700	12,0199	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57871357	15,5500	8,9990	
						TOTAL Mão de Obra:	21,0189
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01929047	714,6100	13,7852	
						TOTAL Serviço:	13,7852
						VALOR:	34,80

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 2603-4



4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6090
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:						61,4790
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69092232	20,7700	14,3505
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69076069	15,5500	10,7413
TOTAL Mão de Obra:						25,0918
VALOR:						86,56
4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4500	0,5831
TOTAL Material:						0,5831
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19210191	20,7700	3,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19210191	15,5500	2,9872
TOTAL Mão de Obra:						6,9772
VALOR:						7,56
5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,7300	0,5165
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,9400	47,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,6800	42,1504
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,4000	29,7360
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,1500	122,1500
TOTAL Material:						243,5185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44005434	20,7700	29,9089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40024991	15,5500	37,3239
TOTAL Mão de Obra:						67,2328
VALOR:						310,75
5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,8000	0,1879
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	436,2200	436,2200
TOTAL Material:						437,0397
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44002156	20,7700	29,9092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40035462	15,5500	37,3255
TOTAL Mão de Obra:						67,2347
VALOR:						504,27
5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ 35.142.735/0001-34
Francisco Valci Soares Junior
DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344



19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,1700	314,1700	
						TOTAL Material:	314,1700
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40760589	20,7700	50,0060	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4420932	15,5500	22,4575	
						TOTAL Mão de Obra:	72,4635
Serviço							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,3221611	845,8300	17,0954	
						TOTAL Serviço:	17,0954
						VALOR:	403,73
5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)							
Material							
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,2000	147,2000	
						TOTAL Material:	147,2000
						VALOR:	147,20
5.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)							
Material							
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,1400	7,2280	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,7100	30,6840	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,0500	28,8360	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,1800	184,0660	
						TOTAL Material:	250,8280
Mão de Obra							
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24811691	20,7700	25,9234	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24811691	20,7700	25,9234	
						TOTAL Mão de Obra:	51,8468
						VALOR:	302,67
6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474	
						TOTAL Material:	5,5220
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9597475	20,7700	19,9283	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10329586	15,5500	17,1578	
						TOTAL Mão de Obra:	37,0861
						VALOR:	42,61
6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95974225	20,7700	40,7038	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87922678	15,5500	91,4220	
						TOTAL Mão de Obra:	132,1258
Serviço							
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97987113	378,8500	371,2242	
						TOTAL Serviço:	371,2242
						VALOR:	503,35
6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

(Handwritten signatures)

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 2603-04



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1,9500	15,5000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:					61,4700	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.57509753	20,7700	11,9656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.57593630	15,5500	8,9558
TOTAL Mão de Obra:					20,9214	
VALOR:					82,39	

6.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.57536754	0,8300	0,4784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4784	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.30000000	15,5100	4,6530
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.60000000	3,1500	1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.15000000	17,4800	2,6220
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	35,3400	3,5340
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	33,7600	1,6880
TOTAL Material:					14,8190	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.72045752	16,7700	12,0620
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.10069254	20,7700	22,9445
TOTAL Mão de Obra:					35,0065	
VALOR:					50,32	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1,8800	22,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1,6900	1,6900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9,8000	9,8000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,9400	1,9400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9,1200	0,9120
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3,3600	10,2600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,5100	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	21,4000	21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:					74,9420	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.88049818	16,7700	48,3060
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.88049818	20,7700	59,8279
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.40041515	15,5500	37,3265
TOTAL Mão de Obra:					145,4604	
VALOR:					220,40	

7.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	39,5600	39,5600

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.631.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 26034



Mão de Obra						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48042783	16,7700	8,6568				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96037419	20,7700	19,5470				
TOTAL Mão de Obra:						28,9038				
VALOR:						67,56				

7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900				
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900				
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900				
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4600	84,4600				
TOTAL Material:						171,4300				
Mão de Obra						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91948806	16,7700	32,1898				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,9208436	20,7700	39,8802				
TOTAL Mão de Obra:						72,9700				
VALOR:						243,50				

7.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200				
TOTAL Material:						9,1200				
Mão de Obra						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28807655	16,7700	4,8310				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28807655	20,7700	5,9833				
TOTAL Mão de Obra:						10,8143				
VALOR:						19,93				

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

Material						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176				
TOTAL Material:						1,9176				
Mão de Obra						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0563636	16,7700	1,7715				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0563636	20,7700	2,1941				
TOTAL Mão de Obra:						3,9656				
VALOR:						5,88				

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

Material						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6500	1,6500				
TOTAL Material:						1,6500				
Mão de Obra						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76614864	16,7700	12,8619				
TOTAL Mão de Obra:						12,8619				
VALOR:						14,53				

7.7. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material						Fontes	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--	--	--	--	--------	------	-------------	----------------	-------

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344



19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	353,2800	353,2800
TOTAL Material:						353,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43998215	16,7700	24,1485
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44032667	20,7700	29,5156
TOTAL Mão de Obra:						54,6641
VALOR:						407,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	71,7300	0,1219
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0600	1,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,4400	7,7280
TOTAL Material:						27,8539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43981931	16,7700	24,1458
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43981931	20,3200	29,2577
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19984943	15,5500	18,6577
TOTAL Mão de Obra:						72,0612
VALOR:						99,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,7300	0,1435
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0600	1,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5400	0,8100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,30000000	5,9100	5,9100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,30000000	1,3300	1,3300
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,30000000	1,7900	1,7900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,4100	1,7177
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	3,7500	2,8125
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,3800	1,5950
TOTAL Material:						31,3487
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44009585	16,7700	24,1504
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44009585	20,3200	29,2627
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20907988	15,5500	18,6612
TOTAL Mão de Obra:						72,0743
VALOR:						103,42

8.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

(Handwritten signatures)

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 033.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000C	17,0000	34,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000C	0,2700	0,3024
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,0000000	171,4700	171,4700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,2000	14,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN= 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	123,8400	123,8400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	34,6700	34,6700
TOTAL Material:						378,8824
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16795160	16,7700	53,1265
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16805577	20,3200	64,3749
TOTAL Mão de Obra:						117,5014
VALOR:						496,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9500	4,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,7300	1,3629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6100	7,2710
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,9400	1,8444
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,4000	158,4000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,5500	157,5500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2900	42,2900
TOTAL Material:						414,5265
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91941794	16,7700	32,1886
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91952211	20,3200	39,0047
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92001424	20,7700	39,8767
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,92001424	15,5500	29,8562
TOTAL Mão de Obra:						140,9262
VALOR:						555,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL Material:						640,5512
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92011170	16,7700	32,2002
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92042421	20,3200	39,0230
TOTAL Mão de Obra:						71,2232
VALOR:						711,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ:35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344



I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,6945
TOTAL Material:						5,9345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24060575	20,3200	4,8851
TOTAL Mão de Obra:						4,8851
VALOR:						9,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL Material:						4,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05627981	20,7700	21,9389
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05627981	15,5500	16,4252
TOTAL Mão de Obra:						38,3841
VALOR:						42,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
I6519	LINHA DE MASSARA-DUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4000	23,1420
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL Material:						48,7324
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95975070	16,7700	16,0952
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96035700	20,7700	19,9466
TOTAL Mão de Obra:						36,0418
VALOR:						84,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,3600	4,0720
TOTAL Material:						4,0720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38119034	16,7700	6,4429
TOTAL Mão de Obra:						6,4429
VALOR:						10,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL Material:						4,9925
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33594157	16,7700	5,6337
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38293223	20,7700	7,9743
TOTAL Mão de Obra:						13,6080
VALOR:						18,59

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Scares Junior
 DIRETOR

(Handwritten signatures)

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344



19.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03600000	16,5000	0,4950
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16600000	23,9900	3,8384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30600000	1,6200	0,4850
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12600000	21,6800	2,6016
TOTAL Material:						7,4210
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.76765729	16,7700	12,8786
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.76765729	20,7700	15,9535
TOTAL Mão de Obra:						28,8321
VALOR:						36,25


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 35.142.735/0001-34
FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR
CPF: 012.592.173-02


LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 033.831.913-11
CREA /CE 061501356-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx

DESCRIÇÃO: ORÇ - MATADOURO - BATURITÉ.xlsx

DATA : 31/03/2023 BDI : 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESCRERACAO	83,85%	47,76%	05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	249,53	100,60	25.102,72	10,99	10,99	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	528,58	42,44	22.432,94	9,82	20,82	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	264,29	84,77	22.403,86	9,81	30,63	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	667,71	31,53	21.052,90	9,22	39,84	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	667,71	18,60	12.419,41	5,44	45,28	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	26,28	406,25	10.676,25	4,67	49,96	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	20,37	504,27	10.271,98	4,50	54,46	B
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	29,10	310,75	9.042,83	3,96	58,42	B
C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	170,05	44,49	7.565,52	3,31	61,73	B
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	148,48	50,32	7.471,51	3,27	65,00	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	83,71	86,56	7.245,94	3,17	68,17	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	5,88	7.056,00	3,09	71,26	B
C1104	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	400,00	14,53	5.812,00	2,55	73,81	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	528,58	10,51	5.555,38	2,43	76,24	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	8,76	587,52	5.146,68	2,25	78,49	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	751,42	5,93	4.455,92	1,95	80,45	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	97,33	47,61	4.147,23	1,82	82,26	C
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	407,34	3.666,06	1,61	83,87	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	83,71	42,31	3.541,77	1,55	85,42	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	14,00	220,10	3.085,60	1,38	86,77	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	496,18	2.977,00	1,30	88,07	C
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	83,71	34,80	2.913,11	1,28	89,35	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	47,17	50,76	2.394,35	1,05	90,40	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	18,43	121,40	2.237,40	0,98	91,38	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	26,83	82,39	2.210,52	0,97	92,34	C
C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	58,20	36,25	2.109,75	0,92	93,27	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	67,56	2.094,36	0,92	94,18	C



ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Vairi Soares Junior
 DIRETOR

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.831.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344

C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	103,42	1.654,72	0,72	94,91	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	99,92	1.598,72	0,70	95,61	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,19	679,35	1.487,78	0,65	96,26	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	711,77	1.423,54	0,62	96,88	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	555,45	1.110,90	0,49	97,37	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	118,65	8,46	1.003,78	0,44	97,81	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	3,00	302,67	908,01	0,40	98,21	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	145,41	872,46	0,38	98,59	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	110,54	7,56	835,68	0,37	98,96	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,35	503,35	679,52	0,30	99,25	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,79	504,84	398,82	0,17	99,43	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	403,73	290,69	0,13	99,56	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	243,50	243,50	0,11	99,66	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	19,93	239,16	0,10	99,77	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	44,65	5,31	237,09	0,10	99,87	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	198,74	0,59	117,26	0,05	99,92	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	147,20	105,98	0,05	99,97	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO C9P.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	36,48	62,49	0,02	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	9,92	19,84	0,01	100,00	C
Subtotal até 100,00%									228.369,01	
Outros:									0,00	
Valor total do Orçamento:									228.369,01	

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 35.142.735/0001-34

FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR

CPF: 012.592.173-02

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 033.831.913-11

CREA /CE 061501356-2

