



Fortaleza, 19 de julho de 2023.

A Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2023

Prezados(as) Senhora(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa preposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2023**, cujo objeto é a **REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$: 178.127,34 (CENTO E SETENTA E OITO MIL E CENTO E VINTE SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

(REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL) R\$: 132.563,33 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL, E QUINHENTOS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)

(REFORMA DE URBANIZAÇÃO DO CREAS) R\$:45.564,01 (QUARENTA E CINCO MIL E QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVO)

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 Junior, portador(a) da carteira de Identidade nº. 222544420029 e CPF nº 012.592.173-02. como representante legal desta empresa.

Informações que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**.

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 iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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

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					
ECOMIX	OBRA:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA : 08/03/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉCE - ESTRADA JORDÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				124,82	0,27	
2	PAREDES E PAINÉIS				4.895,79	10,74	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.154,82	2,53	
4	COBERTURA				8.520,15	18,70	
5	REVESTIMENTOS				4.877,83	10,71	
6	PISOS				2.127,99	4,67	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.145,23	9,10	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.282,66	5,01	
9	PINTURA				8.425,14	18,49	
10	SERVIÇOS DIVERSOS				37,58	0,08	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				8.972,29	19,89	
					VALOR BDI TOTAL:	100,00	
					VALOR ORÇAMENTO:	36.591,72	
					VALOR TOTAL:	45.564,01	


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









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS			DATA:	08/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS			BDI:	24,82%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ E - ESTRADA JORDÃO			FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			VERSÃO:	271.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	83,55%
				MES:	47,76%
				REF:	05/0021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						124,82
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,38	10,29	34,58
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	12,81	25,62
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,00	6,43	64,21
2	PAREDES E PAINÉIS						4.885,79
2.1	C9074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,00	76,50	4.885,79
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.154,82
3.1	C-867	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	577,41	1.154,82
4	COBERTURA						8.520,15
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	MC	264,00	32,27	8.520,15
5	REVESTIMENTOS						4.877,83
5.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,00	7,30	934,40
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	128,00	30,35	3.884,30
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) PAREDE/PISO	SEINFRA	M2	10,00	5,91	59,13
6	PISOS						2.127,96
6.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	70,22	702,19
6.2	C4501	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	44,00	32,40	1.425,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.145,23
7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,39	56,95
7.2	C2493	Tomada Universal 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,99	35,97
7.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 23W	SEINFRA	UN	14,00	59,66	705,27
7.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,00	7,21	1.803,10
7.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	4,40	1.540,67
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.282,86
8.1	C2553	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	24,04	240,39
8.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	5,46	54,75
8.3	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	16,03	16,03
8.4	C0853	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,57	11,14
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	541,24	1.082,49
8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	437,43	874,86
9	PINTURA						8.425,15
9.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,00	14,15	4.329,10
9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	15,13	254,23
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	27,56	115,77
9.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	204,00	15,17	3.094,56
9.5	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,00	14,35	631,48
10	SERVIÇOS DIVERSOS						37,56
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	44,00	0,85	37,56
						VALOR BDI TOTAL:	8.972,29
						VALOR ORÇAMENTO:	36.591,72
						VALOR TOTAL:	45.564,01

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

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.631.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ECOMIX	OBRA:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA : 08/03/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE - ESTRADA JURUADO	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRFI IMINARFS	124,52	100,00% 124,52			100,00% 124,52	
2	PAREDES E PAINÉIS	4.895,79	50,00% 2.447,89	50,00% 2.447,89		100,00% 4.895,79	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.154,82		50,00% 577,41	50,00% 577,41	100,00% 1.154,82	
4	COBERTURA	8.520,15	50,00% 4.260,08	50,00% 4.260,08		100,00% 8.520,15	
5	REVESTIMENTOS	4.877,83	33,33% 1.625,78	33,33% 1.625,78	33,34% 1.626,27	100,00% 4.877,83	
6	PISOS	2.127,99	33,33% 709,26	33,33% 709,26	33,34% 709,47	100,00% 2.127,99	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.145,23		50,00% 2.072,62	50,00% 2.072,62	100,00% 4.145,23	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.282,66	50,00% 1.141,33	50,00% 1.141,33		100,00% 2.282,66	
9	PINTURA	8.425,14		50,00% 4.212,57	50,00% 4.212,57	100,00% 8.425,14	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	37,58			100,00% 37,58	100,00% 37,58	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.972,29	28,17% 2.527,49	46,59% 4.180,19	25,24% 2.264,61	100,00% 8.972,29	
		45.564,01	12.836,36	21.227,13	11.500,52	45.564,01	
			12.836,36	34.063,48	45.564,01		


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





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 08/03/2023				
		BDI: 24,52%				
ECOMIX	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CREAM	FORMA	PREÇO	MORA	IMR	IRR
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CREAM	EMPRESA	EMP. COM OBRAS/EMPENHO	85,8%	4,70%	20,00%
LOCAL	REBRAS RUS - BATURITE/CE - ESTRADA JOZÃO					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)*(1-I)-1$


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA:	08/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE - ESTRADA JORDÃO	FONTE:	SEM-FRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	VERSÃO:	02/11/0019 DESONERACÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	09/2021

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	SECONC	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,73	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Incensação 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
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA:	08/03/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO	
	LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE - ESTRADA JORDÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	REF.:	05/2024		

1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,08000000	20,7700	1,2130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,80000000	15,5500	9,0812
TOTAL Mão de Obra:					10,29
VALOR:					10,29

1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	2,9667
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	3,0324
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	6,8109
TOTAL Mão de Obra:					12,81
VALOR:					12,81

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,05000000	20,7700	0,7581
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	5,6758
TOTAL Mão de Obra:					6,43
VALOR:					6,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,0351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	4,9706
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	2,5305
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	23,3308
TOTAL Material:					32,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	22,7432
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	20,8868
TOTAL Mão de Obra:					43,63
VALOR:					76,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,5223
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	19,9244
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,3812
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,7031
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	54,0273
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0000	33,5800

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



11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	86,268
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	1,5768
11708	PORTA L SA DE CEDRO C.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	153,8694
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	2,2658
11915	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	6,0444
TOTAL Material:						437,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	45,9079
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	56,8579
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43000000	20,7700	21,2269
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43000000	15,5500	15,8921
TOTAL Mão de Obra:						139,88
VALOR:						577,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	3,1098
TOTAL Material:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	16,6783
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	12,4867
TOTAL Mão de Obra:						29,16
VALOR:						32,27

5.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm F. PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600	0,9811
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,9000	0,3776
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	3,0324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	2,9060
TOTAL Mão de Obra:						5,94
VALOR:						7,30

5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	9,0973
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	6,8109
TOTAL Mão de Obra:						15,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	14,4372
TOTAL Serviço:						14,44
VALOR:						30,35

5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,6106
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
 CPF: 033.631.913-11
 Eng. Civil CREA-CE 260344



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	3,0324
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	2,2703
TOTAL Mão de Obra:						5,30
VALOR:						5,51

6.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P. PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	27,4465
TOTAL Material:					27,45	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	18,1945
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	13,6216
TOTAL Mão de Obra:					31,82	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	10,9529
TOTAL Serviço:					10,95	
VALOR:					70,22	

6.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,1974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	2,9883
TOTAL Material:					4,19	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	15,1621
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	13,0542
TOTAL Mão de Obra:					28,22	
VALOR:					32,40	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	5,5480
TOTAL Material:					5,55	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	2,5708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	3,1840
TOTAL Mão de Obra:					5,75	
VALOR:					11,30	

7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	6,1466
TOTAL Material:					6,15	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	2,5708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	3,1840
TOTAL Mão de Obra:					5,75	
VALOR:					11,90	

7.3. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	LN	1,00000000	40,2400	29,2752
TOTAL Material:					29,38	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	6,1211
12312	ELETRIC STA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	15,1621
TOTAL Mão de Obra:					21,28	
VALOR:					50,66	

7.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	2,5550
TOTAL Material:					2,56	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,0812
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	2,5775
TOTAL Mão de Obra:					4,66	
VALOR:					7,21	

7.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,3850
TOTAL Material:					1,38	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,3466
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	1,6678
TOTAL Mão de Obra:					3,01	
VALOR:					4,40	

8.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	0,8242
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,1452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	7,9923
TOTAL Material:					9,96	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	6,3659
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	7,7135
TOTAL Mão de Obra:					14,08	
VALOR:					24,04	

8.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0165
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0057
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	2,2045
TOTAL Material:					2,23	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	1,4691
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	1,7800

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

Handwritten signature

Handwritten signature

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA
CPF: 035.831.913-11
Eng. Civil CREA-CE 260344



TOTAL Mão de Obra:	3,25
VALOR:	5,48

8.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,04200000	45,1500	1,3846
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA UN	1,00000000	6,1200	4,4676
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,06300000	39,2200	1,8038
TOTAL Material:					7,66
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,42000000	16,7700	5,1417
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,42000000	20,3200	6,2301
TOTAL Mão de Obra:					11,37
VALOR:					19,03

8.4. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00600000	45,1600	0,1978
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5900	0,4307
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00240000	39,2200	0,0687
TOTAL Material:					0,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	16,7700	2,2036
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	20,3200	2,6700
TOTAL Mão de Obra:					4,87
VALOR:					5,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	395,9500	289,0435
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	209,4800	152,9204
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,7100	12,9283
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2800	0,1145
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,5000	10,9500
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,9500	21,1335
TOTAL Material:					487,09
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	24,4842
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,3200	29,6672
TOTAL Mão de Obra:					54,15
VALOR:					541,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	17,7100	25,8566
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2800	0,2289
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	219,7600	160,4248
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,5000	10,9500
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	129,0000	94,1700

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



11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,5500	0,1000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	-	0,17000000	24,5900	3,0516
TOTAL Material:						4,82
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	4,2847
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,0648
TOTAL Mão de Obra:						10,35
VALOR:						15,17
9.5. C1967 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4400	0,1986
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,2300	2,0282
TOTAL Material:						2,23
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	7,5811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	4,5405
TOTAL Mão de Obra:						12,12
VALOR:						14,35
10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISC EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	0,8514
TOTAL Mão de Obra:						0,85
VALOR:						0,85


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

