



REF.: 2906.01/2023 TP/2023 CIDADE: BATURITE

DATA DE ABERTURA: 19-07-2023 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.







REF.: 2906 01/2023 TP/2C23 CIDADE: BATURITE

DATA DE ABERTURA: 19-07-2023 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

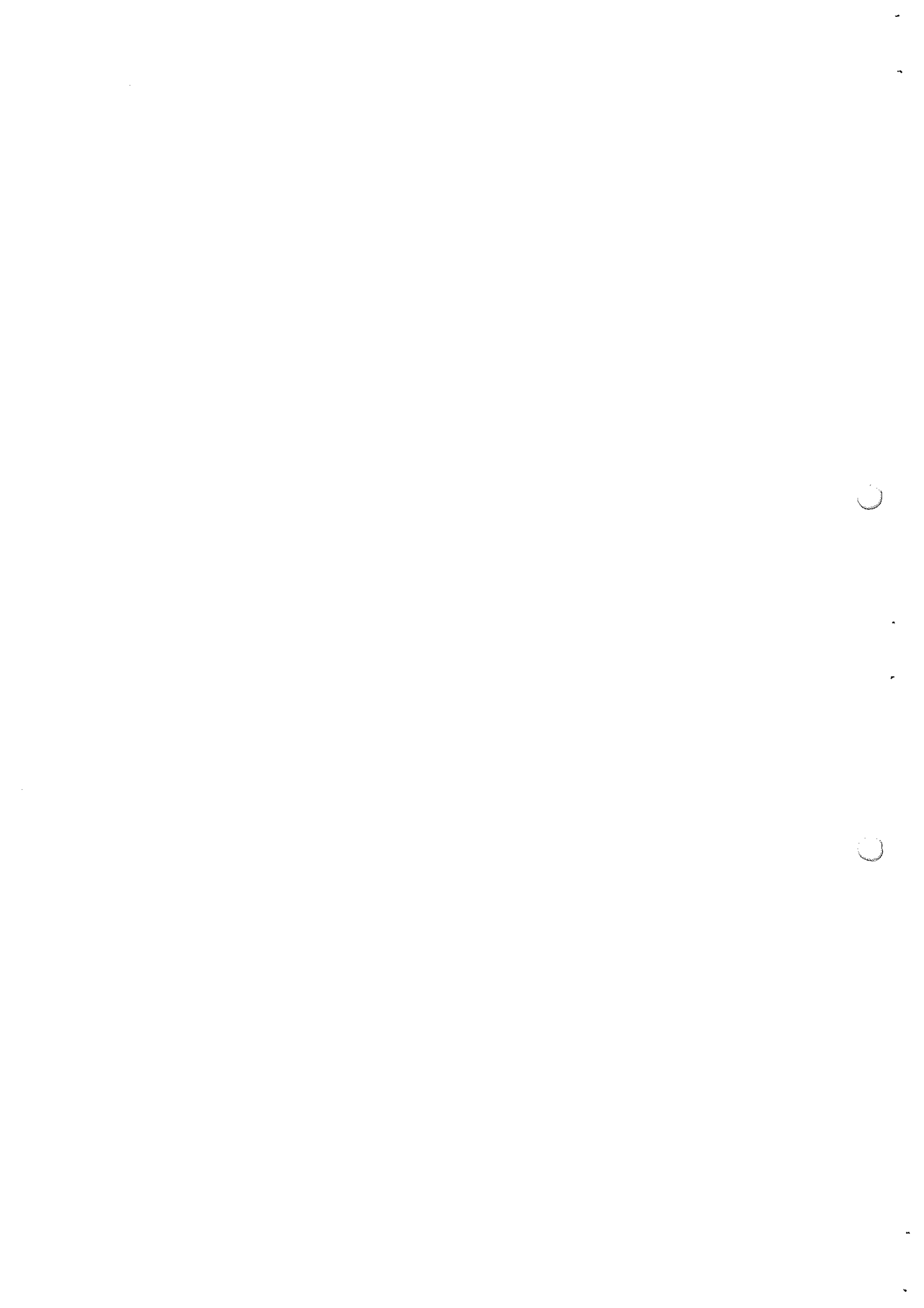
PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estacos Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com





REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 19 de julho de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2023

Objeto: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta 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\$ 208.373,20** (Duzentos e Oito Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Vinte centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte)**.

VALOR GLOBAL LOTE 01: R\$ 154.339,18 (Cento e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Dezoito centavos)

VALOR GLOBAL LOTE 02: R\$ 54.034,02 (Cinquenta e Quatro Mil Trinta e Quatro reais e Dois centavos)

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. José Venâncio Pimenta Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros;

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.cons:ruzoos@hotmail.com



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº C3.077.025/0001-81

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

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,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 006.339.238-54
Representante Legal
Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 960108105-6
CREA: 31898-CE
Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS. CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOTE 01

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	PRELIMINARES								2.041,58	2.542,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,76	160,33	772,56	961,98	
1.2	C22*0	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,28	11,98	14,92	242,95	302,58	
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,51	25,13	31,29	389,77	485,31	
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	14,91	18,57	74,55	92,85	
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,00	7,49	9,33	561,75	699,75	
2	PAREDES E PAINÉIS								6.397,28	7.966,06
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,00	89,22	111,19	4.014,90	4.999,50	
2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	40,04	59,50	74,09	2.382,38	2.966,56	
3	PAREDES E PAINÉIS								7.886,40	9.820,12
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	672,32	837,17	5.378,56	6.697,36	
3.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	626,96	780,69	2.507,84	3.122,76	
4	COBERTURA								19.681,44	24.507,48
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	524,00	37,56	46,77	19.681,44	24.507,48	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.379,06	2.962,35
5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	45,00	24,44	30,43	1.099,80	1.369,35	
5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	47,38	59,09	1.279,25	1.593,00	
6	REVESTIMENTOS								4.352,09	5.418,82
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,62	8,50	10,56	625,77	778,90	
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,62	35,37	44,04	2.603,94	3.242,22	
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,00	6,88	8,57	344,30	428,50	
6.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARIONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,24	47,93	59,66	778,38	969,20	
7	pisos								24.314,07	30.274,95
7.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,32	81,79	101,84	8.368,75	10.420,27	
7.2	C1943	POLIMENTO EM PISC INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	358,00	44,54	55,46	15.945,32	19.854,68	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.611,95	21.935,40
8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,16	16,39	197,40	245,85	
8.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	32,76	43,79	327,60	407,90	
8.3	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELC 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	43,36	53,99	433,50	539,90	
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 19A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,86	17,26	138,50	172,60	
8.5	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	58,98	73,44	884,70	1.101,60	
8.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	78,21	97,39	1.173,15	1.460,85	
8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	89,24	111,12	1.338,50	1.666,80	
8.8	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	8,40	19,46	2.520,00	3.138,00	
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	6,28	7,82	94,20	117,30	
8.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	7,74	9,64	116,10	144,60	
8.11	C4377	CABO EM PVC 100CV 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.600,00	5,12	6,38	5.120,00	6.380,00	
8.12	C0554	CABO EM PVC 100CV 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,15	7,66	3.075,00	3.830,00	
8.13	C0556	CABO EM PVC 100CV 6MM2	SEINFRA	M	300,00	7,31	9,16	2.193,00	2.730,00	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								12.128,14	15.101,60
9.1	C2593	TJBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	27,98	34,84	1.119,20	1.393,60	
9.2	C2596	TJBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	15,83	19,77	474,90	591,30	
9.3	C2616	TJBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	6,38	7,94	319,00	397,00	
9.4	C2619	TJBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	17,25	21,46	345,00	429,60	
9.5	C4360	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	LN	5,00	22,15	27,56	110,75	137,90	
9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	LN	5,00	14,15	17,62	70,75	88,10	
9.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	LN	5,00	6,49	8,06	32,45	40,40	
9.8	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	LN	5,00	13,41	15,76	67,05	83,50	
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	LN	5,00	630,22	784,75	3.151,10	3.923,75	
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	LN	5,00	509,35	634,24	2.546,75	3.171,20	
9.11	C0610	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COM JM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	4,00	402,99	507,86	1.611,95	2.007,20	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

9.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	182,16	226,83	546,48	680,49
9.13	C1956	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	164,25	204,52	452,75	613,56
9.14	C066*	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	23,00	62,00	77,20	1.240,00	1.544,00
10	PINTURA							26.115,84	32.520,89
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	743,83	3,47	20,51	12.333,23	15.358,50
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,60	7,62	2,94	2.072,11	2.580,14
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	63,00	32,09	39,96	1.925,40	2.397,60
10.4	C*614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,28	17,66	21,99	7.704,70	9.593,80
10.5	C*907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	124,50	15,71	20,81	2.080,40	2.590,85
11	SERVIÇOS DIVERSOS							1.037,52	1.289,04
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.043,00	0,99	1,23	1.037,52	1.289,04
								VALOR BDI TOTAL:	30.393,81
								VALOR ORÇAMENTO:	123.945,37
								VALOR TOTAL:	154.339,18

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Dezoito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 24,52%

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 606.339.233-54
Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RAB: 060108105-6
CREA: 31893CE
Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Av. Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hctma.l.com

Página 4 de 35



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	PRELIMINARES	2.542,47	1,65
2	PAREDES E FAINÉIS	7.966,06	5,16
3	PAREDES E FAINÉIS	9.820,12	6,36
4	COBERTURA	24.507,48	15,88
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.962,35	1,92
6	REVESTIMENTOS	5.418,82	3,51
7	pisos	30.274,95	19,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.935,40	14,21
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.101,60	9,78
10	PINTURA	32.520,89	21,07
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.289,04	0,84
	VALOR BDI TOTAL:	30.393,81	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	123.945,37	
	VALOR TOTAL:	154.339,18	

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Dezoito centavos

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CPF 605.338.232-54
Representante Legal
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 050168105-4
CREA: 31893-CE
Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,86
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	3,15000000	13,21	1,98
TOTAL Material:					102,32
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR SEM ENCARGOS:					128,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR BDI (24.52%):					31,57
VALOR COM BDI:					160,33

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06800000	20,77	1,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					11,98
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,29
VALOR BDI (24.52%):					2,94
VALOR COM BDI:					14,92

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25500000	20,77	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,55	19,83
TOTAL Mão de Obra:					25,13
VALOR SEM ENCARGOS:					25,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,11
VALOR BDI (24.52%):					6,16
VALOR COM BDI:					31,29

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17000000	20,32	3,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17000000	20,77	3,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,51000000	15,55	7,93
TOTAL Mão de Obra:					14,91
VALOR SEM ENCARGOS:					14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,62
VALOR BDI (24.52%):					3,66
VALOR COM BDI:					18,57

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04250000	20,77	0,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,42500000	15,55	6,61
TOTAL Mão de Obra:					7,49
VALOR SEM ENCARGOS:					7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,68
VALOR BDI (24.52%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,33

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04250000	20,77	0,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,42500000	15,55	6,61
TOTAL Mão de Obra:					7,49
VALOR SEM ENCARGOS:					7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,68
VALOR BDI (24.52%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,33

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hctmail.com

Página 6 de 35

REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,38	2,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	3,94	5,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,48	2,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	3,58	27,26
TOTAL Material:					38,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,77	26,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,55	24,32
TOTAL Mão de Obra:					50,80
VALOR:					89,22
VALOR SEM ENCARGOS:					57,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					31,68
VALOR BDI (24.52%):					21,88
VALOR COM BDI:					111,10

2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	59,50	59,50
TOTAL Material:					59,50
VALOR:					59,50
VALOR SEM ENCARGOS:					59,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					14,59
VALOR COM BDI:					74,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,38	0,61
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,64	139,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	3,94	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	3,48	0,83
I1031 DOBRADIÇA DE FERRC PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97	62,91
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,04	74,08
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	3,23	1,84
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,16	179,16
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,21	2,64
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
TOTAL Material:					509,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	15,77	53,45
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,77	66,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,55	18,50
TOTAL Mão de Obra:					162,87
VALOR:					672,32
VALOR SEM ENCARGOS:					572,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					99,69
VALOR BDI (24.52%):					164,85
VALOR COM BDI:					837,17

3.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,38	0,61
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,64	139,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	3,94	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	3,48	0,83
I1031 DOBRADIÇA DE FERRC PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,97	62,91
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,04	74,08
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	3,23	1,84
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,80	133,80
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,21	2,64
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturc.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	6,77	53,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,77	66,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19030000	20,77	24,72
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,19030000	5,55	18,50
TOTAL Mão de Obra:						162,87
VALOR:						626,96
VALOR SEM ENCARGOS:						527,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,69
VALOR BDI (24.52%):						153,73
VALOR COM BDI:						780,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00090000	0,60	3,60
TOTAL Material:						3,60
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93590000	20,77	19,42
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,93590000	5,55	14,54
TOTAL Mão de Obra:						33,96
VALOR:						37,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,10
VALOR BDI (24.52%):						9,21
VALOR COM BDI:						46,77

5.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01430000	57,38	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29090000	0,48	3,50
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20090000	11,81	2,36
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00090000	2,38	7,14
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50090000	4,15	6,23
TOTAL Material:						20,03
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,77	4,41
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						24,44
VALOR SEM ENCARGOS:						21,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,65
VALOR BDI (24.52%):						5,99
VALOR COM BDI:						30,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02690000	57,38	1,49
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00090000	3,08	6,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36090000	0,48	2,57
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15090000	11,81	1,77
I1521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60090000	12,72	20,35
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00090000	4,45	4,45
TOTAL Material:						36,79
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51030000	20,77	10,59
TOTAL Mão de Obra:						10,59
VALOR:						47,38
VALOR SEM ENCARGOS:						41,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,37
VALOR BDI (24.52%):						11,62
VALOR COM BDI:						59,00

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 8 de 35



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,48	1,15
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,82	0,44
TOTAL Material:					1,59
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21760000	15,55	3,38
TOTAL Mão de Obra:					6,91
VALOR:					8,50
VALOR SEM ENCARGOS:					4,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,31
VALOR BDI (24.52%):					2,08
VALOR COM BDI:					10,58

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,77	10,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,55	7,93
TOTAL Mão de Obra:					18,52
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	673,88	16,85
TOTAL Serviço:					16,85
VALOR:					35,37
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,44
VALOR BDI (24.52%):					8,67
VALOR COM BDI:					44,04

6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,05	0,71
TOTAL Material:					0,71
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADFILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
TOTAL Mão de Obra:					6,17
VALOR:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,83
VALOR BDI (24.52%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,57

6.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,93	47,93
TOTAL Material:					47,93
VALOR:					47,93
VALOR SEM ENCARGOS:					47,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					11,75
VALOR COM BDI:					59,68

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,05	31,96
TOTAL Material:					31,96
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADFILHISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,77	21,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,55	15,86
TOTAL Mão de Obra:					37,05
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,84	12,78
TOTAL Serviço:					12,78
VALOR:					81,79

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR SEM ENCARGOS:	53,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,57
VALOR BDI (24.52%):	20,05
VALOR COM BDI:	101,84

7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	3,60000000	0,73	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	3,30000000	13,74	4,12
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,60000000	2,79	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,48	0,38
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	3,15000000	15,48	2,32
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	3,10000000	31,29	3,13
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	3,05000000	29,89	1,49
TOTAL Material:					13,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	3,63750000	16,77	10,69
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	3,97750000	20,77	20,30
TOTAL Mão de Obra:					30,99
VALOR:					44,54
VALOR SEM ENCARGOS:					25,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,82
VALOR BDI (24.52%):					10,92
VALOR COM BDI:					55,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Material:					6,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,17850000	16,77	2,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,17850000	20,77	3,71
TOTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR:					13,16
VALOR SEM ENCARGOS:					9,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,07
VALOR BDI (24.52%):					3,23
VALOR COM BDI:					16,39

8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL Material:					15,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45000000	20,77	9,36
TOTAL Mão de Obra:					16,91
VALOR:					32,76
VALOR SEM ENCARGOS:					22,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,30
VALOR BDI (24.52%):					8,03
VALOR COM BDI:					40,79

8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11260 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,34	21,34
TOTAL Material:					21,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,58650000	16,77	9,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,58650000	20,77	12,18
TOTAL Mão de Obra:					22,02
VALOR:					43,36

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR SEM ENCARGOS:	29,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,41
VALOR BDI (24.52%):	10,63
VALOR COM BDI:	53,99

8.4. C2493 - FOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL Material:					7,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	15,77	2,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,77	3,71
TCTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR:					13,86
VALOR SEM ENCARGOS:					9,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,07
VALOR BDI (24.52%):					3,40
VALOR COM BDI:					17,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL Material:					34,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	15,77	7,13
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	23,77	17,65
TCTAL Mão de Obra:					24,78
VALOR:					58,98
VALOR SEM ENCARGOS:					43,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,02
VALOR BDI (24.52%):					14,46
VALOR COM BDI:					73,44

8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,11	43,11
TOTAL Material:					43,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	15,77	15,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,77	19,42
TCTAL Mão de Obra:					35,10
VALOR:					78,21
VALOR SEM ENCARGOS:					56,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,37
VALOR BDI (24.52%):					19,18
VALOR COM BDI:					97,39

8.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,14	54,14
TOTAL Material:					54,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	15,77	15,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	23,77	19,42
TCTAL Mão de Obra:					35,10
VALOR:					89,24
VALOR SEM ENCARGOS:					67,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,37
VALOR BDI (24.52%):					21,88
VALOR COM BDI:					111,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	16,77	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	20,77	3,00
TOTAL Mão de Obra:						5,42
VALOR:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,30
VALOR BDI (24.52%):						2,06
VALOR COM BDI:						10,46

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00090000	1,49	1,49
TOTAL Material:					1,49	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,77	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,77	2,65
TOTAL Mão de Obra:					4,79	
VALOR:					6,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,92	
VALOR BDI (24.52%):					1,54	
VALOR COM BDI:					7,82	

8.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00090000	2,95	2,95
TOTAL Material:					2,95	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,77	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,77	2,65
TOTAL Mão de Obra:					4,79	
VALOR:					7,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,92	
VALOR BDI (24.52%):					1,90	
VALOR COM BDI:					9,64	

8.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02090000	1,58	1,61
TOTAL Material:					1,61	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,77	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,77	1,94
TOTAL Mão de Obra:					3,51	
VALOR:					5,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,14	
VALOR BDI (24.52%):					1,26	
VALOR COM BDI:					6,38	

8.12. C9554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02090000	2,27	2,32
TOTAL Material:					2,32	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10290000	16,77	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10290000	20,77	2,12
TOTAL Mão de Obra:					3,83	
VALOR:					6,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,34	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotma1.com

Página 12 de 35



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR BDI (24.52%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,66

8.13. C055G - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,10	3,16
TOTAL Material:						3,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,77	1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,77	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,53
VALOR BDI (24.52%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,10

9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,39	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,34	1,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,21	9,30
TOTAL Material:						11,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	16,77	7,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	20,32	8,98
TOTAL Mão de Obra:						16,39
VALOR:						27,98
VALOR SEM ENCARGOS:						18,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,90
VALOR BDI (24.52%):						6,86
VALOR COM BDI:						34,84

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,39	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	33,34	0,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,65	5,71
TOTAL Material:						6,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,77	4,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,32	5,18
TOTAL Mão de Obra:						9,46
VALOR:						15,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,71
VALOR BDI (24.52%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,71

9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,39	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,34	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,54	2,57
TOTAL Material:						2,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	16,77	1,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	20,32	2,07
TOTAL Mão de Obra:						3,78
VALOR:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR BDI (24.52%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,94

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

9.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,39	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,34	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	9,51	9,61
				TOTAL Material:	9,68
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20460000	16,77	3,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20460000	20,32	4,15
				TOTAL Mão de Obra:	7,57
				VALOR:	17,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
				VALOR BDI (24.52%):	4,23
				VALOR COM BDI:	21,48

9.5. 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	38,39	1,61
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	33,34	2,10
				TOTAL Material:	8,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35760000	16,77	5,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35760000	20,32	7,25
				TOTAL Mão de Obra:	13,24
				VALOR:	22,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,15
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
				VALOR BDI (24.52%):	5,43
				VALOR COM BDI:	27,58

9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,39	1,15
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	33,34	1,57
				TOTAL Material:	4,69
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25580000	16,77	4,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25580000	20,32	5,18
				TOTAL Mão de Obra:	9,46
				VALOR:	14,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
				VALOR BDI (24.52%):	3,47
				VALOR COM BDI:	17,62

9.7. C3953 - 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	38,39	0,23
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	33,34	0,08
				TOTAL Material:	0,81
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	16,77	2,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,32	3,11
				TOTAL Mão de Obra:	5,68
				VALOR:	6,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
				VALOR BDI (24.52%):	1,59
				VALOR COM BDI:	8,08

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 14 de 35

REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

9.8. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	39,39 0,54
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,84 3,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIG DO	SEINFRA	L	0,00600000	33,34 0,20
TOTAL Material:					4,58
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	15,77 3,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	20,32 4,84
TOTAL Mão de Obra:					8,83
VALOR:					13,41
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,33
VALOR BDI (24.52%):					3,29
VALOR COM BDI:					16,70

9.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,56 336,56
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,06 178,06
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05 15,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,38 12,76
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61 24,61
TOTAL Material:					567,17
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,77 28,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,32 34,54
TOTAL Mão de Obra:					63,05
VALOR:					630,22
VALOR SEM ENCARGOS:					592,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,09
VALOR BDI (24.52%):					154,53
VALOR COM BDI:					784,75

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,05 30,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,24 0,27
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,80 186,80
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,38 12,76
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,65 109,65
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,73 65,73
TOTAL Material:					405,31
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	16,77 47,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,32 57,00
TOTAL Mão de Obra:					104,04
VALOR:					509,35
VALOR SEM ENCARGOS:					446,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,85
VALOR BDI (24.52%):					124,89
VALOR COM BDI:					634,24

9.11. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,04 9,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/VG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,64 0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	57,38 11,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	64,76 4,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,64 14,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,78 2,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,48 20,91



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,03080000	8,51	0,26
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,86080000	0,49	112,19
					TOTAL Material:	174,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,09775000	6,77	1,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,51425000	6,77	8,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,09775000	20,77	2,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,51425000	20,77	10,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08935000	20,77	84,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,72395000	5,55	120,11

TOTAL Mão de Obra: 228,02

VALOR: 402,99

VALOR SEM ENCARGOS: 260,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): 142,83

VALOR BDI (24.52%): 98,81

VALOR COM BDI: 501,80

9.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,51	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50080000	0,94	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50090000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00090000	0,50	1,00
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00090000	1,50	6,00
11293	JOELHO PVC RCSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00090000	4,23	4,23
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00090000	1,32	2,64
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00090000	2,52	2,52
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00090000	2,83	2,83
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20090000	2,54	3,05
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00090000	5,70	28,50

TOTAL Material: 54,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55090000	6,77	42,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55090000	20,32	51,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,12590000	5,55	33,04

TOTAL Mão de Obra: 127,62

VALOR: 182,16

VALOR SEM ENCARGOS: 103,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): 78,51

VALOR BDI (24.52%): 44,67

VALOR COM BDI: 226,83

9.13. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00490000	63,51	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00080000	0,94	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00090000	0,48	1,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00080000	1,18	2,36
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00080000	1,58	1,58
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00080000	5,24	5,24
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00080000	2,03	2,03
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00080000	10,06	10,06
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33080000	9,21	3,04
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50080000	3,32	4,98
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50080000	5,65	2,83

TOTAL Material: 36,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55090000	6,77	42,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55090000	20,32	51,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,12590000	5,55	33,04

TOTAL Mão de Obra: 127,62

VALOR: 164,25

VALOR SEM ENCARGOS: 85,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 78,51

VALOR BDI (24.52%): 40,27

VALOR COM BDI: 204,52

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 16 de 35



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV D.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,00	18,54
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,21	1,19
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,55	1,98
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,23	2,45
TOTAL Material:						24,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	16,77	17,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	20,32	20,73
TOTAL Mão de Obra:						37,84
VALOR:						62,00
VALOR SEM ENCARGOS:						39,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,86
VALOR BDI (24.52%):						15,20
VALOR COM BDI:						77,20

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	10,27	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,06	3,07
TOTAL Material:						4,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,77	4,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
TOTAL Mão de Obra:						12,05
VALOR:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,33
VALOR BDI (24.52%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,51

10.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AG.JARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,61	0,58
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,24	3,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,78	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL Material:						5,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,77	4,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
TOTAL Mão de Obra:						12,05
VALOR:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,33
VALOR BDI (24.52%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,94

10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,61	0,44
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,24	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,44	0,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,19	2,30
TOTAL Material:						6,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,77	11,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,77	14,12
TOTAL Mão de Obra:						25,52
VALOR:						32,09
VALOR SEM ENCARGOS:						16,55

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2906.01/2023

CIDADE: BATURITÉ

Data de Abertura: 19-07-2023

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR BDI (24.52%):	7,87
VALOR COM BDI:	39,96

10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,61	0,73
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,12	1,21
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,90	3,55
TOTAL Material:					5,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	15,77	4,99
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
TOTAL Mão de Obra:					12,05
VALOR:					17,66
VALOR SEM ENCARGOS:					10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,33
VALOR BDI (24.52%):					4,33
VALOR COM BDI:					21,99

10.5. C1987 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,62	0,23
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,25	2,36
TOTAL Material:					2,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,77	8,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,55	5,29
TOTAL Mão de Obra:					14,12
VALOR:					16,71
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,74
VALOR BDI (24.52%):					4,10
VALOR COM BDI:					20,81

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,55	0,99
TOTAL Mão de Obra:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,64
VALOR BDI (24.52%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 606.339.753-54
Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil

CPF: 050108105-7
CREA: 31893CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 18 de 35