



CONSTRUTORA MOREIRA E MELO LTDA
Rua- Tenente Cravo, nº - 633, Bairro Alto da Boa Vista
CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

CARTA-PROPOSTA

Quixadá; 04 de Julho de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023

Prezados(as) Senhores(as),

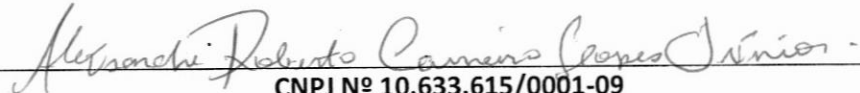
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023**, cujo objeto é a **REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço total de R\$ 128.794,37 (Cento e vinte e oito mil, setecentos e noventa e quatro reais e trinta e sete 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 Sr. **ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR**, portador (a) da carteira de Identidade nº 20088098055700 SSP-CE e CPF nº 065.773.573-66 como representante legal desta empresa.

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

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




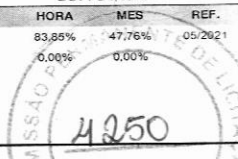
CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

ALEXSANDRE ROBERTO CARNEIRO LOPES JÚNIOR
RG – 2008098055700 SSP-CE CPF – 065.773.573-66
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA


 4250

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE 01 - REFORMA DO CENTRO					27.935,43
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					488,83
1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,49	11,24	488,83
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.253,92
1.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	626,96	1.253,92
1.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					235,06
1.3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	18,04	13,03	235,06
1.4		REVESTIMENTO					10.594,06
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,07	76,68	7.826,73
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,07	6,69	682,85
1.4.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,49	47,93	2.084,48
1.5		PISOS					9.764,36
1.5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	122,56	72,98	8.944,43
1.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,56	6,69	819,93
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.299,92
1.6.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	2,00	8,75	17,50
1.6.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,00	4,71	47,10
1.6.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,83	73,66
1.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	630,23	1.260,46
1.6.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,35	1.018,70
1.6.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	44,83	89,66
1.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,91	71,82
1.6.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	59,13	118,26
1.6.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,26	52,52
1.6.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,98	277,90	550,24
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.163,96
1.7.1	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	6,00	360,66	2.163,96
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS					135,32
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,69	0,99	135,32
2		LOTE 02 - CASA DO CIDADÃO					75.497,25
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					123,26
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	10,49	123,26
2.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.985,42
2.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	271,77	1.391,46
2.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,91	730,91
2.2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	326,85	1.863,05
2.3		VIDROS					228,08
2.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	130,33	228,08
2.4		COBERTURA					25.654,63

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira Melo Ltda - EP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alex. Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619/99-49
CPF 06577357-2



2.4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	106,37	11.602,84
2.4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	128,82	14.051,69
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						386,08
2.5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	13,03	386,08
2.6	REVESTIMENTO						12.286,62
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	76,68	7.226,32
2.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	6,69	630,47
2.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	5,26	569,61
2.6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	36,37	3.830,22
2.7	PISOS						25.087,28
2.7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	72,98	22.980,67
2.7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	6,69	2.106,61
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.367,11
2.8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	8,75	35,00
2.8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,01	96,04
2.8.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,03	14,06
2.8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	4,71	94,20
2.8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	27,99	279,90
2.8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	36,83	147,32
2.8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	64,52	258,08
2.8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	630,23	3.151,15
2.8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	509,35	509,35
2.8.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	44,83	179,32
2.8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,91	71,82
2.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	59,13	236,52
2.8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	26,26	105,04
2.8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	729,77	2.189,31
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						408,87
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	413,00	0,99	408,87
VALOR BDI TOTAL:							25.361,69
VALOR ORÇAMENTO:							103.432,68
VALOR TOTAL:							128.794,37


Quixadá-Ce; 04 de Julho de 2023.

Jonatas Pereira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alex. Moreira Lopes Júnior
CPEA-CE: 0619 2549
CPF 06577357-9
Sócio Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BASICO	DATA : 13/07/2023		BDI : 24.52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BASICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

1	LOTE 01 - REFORMA DO CENTRO	27.935,43	21,69
2	LOTE 02 - CASA DO CIDADÃO	75.497,25	58,62
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.361,69	19,69
VALOR BDI TOTAL:		25.361,69	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		103.432,68	
VALOR TOTAL:		128.794,37	

Quixadá-Ce; 04 de Julho de 2023.

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

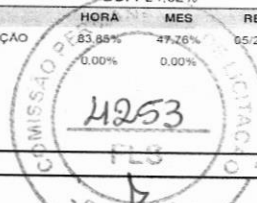
Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto Lopes Júnior
CREA-CE: 061900009
CPF 06577357-00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



1.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,06375000	20,7700	1,3241
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63750000	15,5500	9,9131
TOTAL Mão de Obra:					11,2372
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					11,24
VALOR BDI (24,52%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,00

1.2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
IL CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8000	133,8000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					464,0826
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					162,8796
VALOR SEM ENCARGOS:					527,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					99,68
VALOR COM ENCARGOS:					626,96
VALOR BDI (24,52%):					153,73
VALOR COM BDI:					780,69

1.3.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,5900	7,7418
TOTAL Material:					7,7418
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					5,2870
VALOR SEM ENCARGOS:					9,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,03
VALOR BDI (24,52%):					3,19
VALOR COM BDI:					16,22

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira Melo Ltda
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alex. Roberto C. Lopes Júnior
CPEA-CE: 0615...
CPF 06577357...
Sócio Administrador



1.4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	13.8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40.6120
TOTAL Material:					54,4520
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	12,7112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	9,5166
TOTAL Mão de Obra:					22,2278
VALOR SEM ENCARGOS:					62,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					76,68
VALOR BDI (24.52%):					18,80
VALOR COM BDI:					95,48

1.4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5155
TOTAL Material:					0,5155
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					6,69
VALOR BDI (24.52%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,9300
TOTAL Material:					47,9300
VALOR SEM ENCARGOS:					47,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,93
VALOR BDI (24.52%):					11,75
VALOR COM BDI:					59,68

1.5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

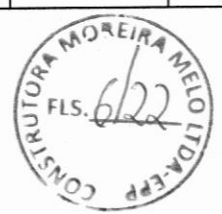
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6120
TOTAL Material:					54,4520
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					18,5232
VALOR SEM ENCARGOS:					61,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,51
VALOR COM ENCARGOS:					72,98
VALOR BDI (24.52%):					17,89
VALOR COM BDI:					90,87

1.5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

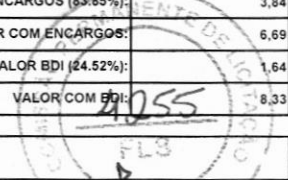
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5155
TOTAL Material:					0,5155
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
R. 0000-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alex. Moreira e Melo - Diretor
CPF 06577357-9
Sócio Administrador



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435	
						TOTAL Mão de Obra:	6,1744
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,84
						VALOR COM ENCARGOS:	6,69
						VALOR BDI (24.52%):	1,64
						VALOR COM BDI:	8,33



1.6.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2400	0,1488
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
					TOTAL Material:	1,8188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	16,7700	3,1360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	20,3200	3,7998
					TOTAL Mão de Obra:	6,9358

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (24.52%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,90

1.6.2. C1543 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	38,3900	0,0154
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,3400	0,0067
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,8300	1,8483
					TOTAL Material:	1,8704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	16,7700	1,2829
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	20,3200	1,5545
					TOTAL Mão de Obra:	2,8374

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (24.52%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,86

1.6.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
					TOTAL Material:	19,8056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	16,7700	7,6974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	20,3200	9,3269
					TOTAL Mão de Obra:	17,0243

VALOR SEM ENCARGOS:	26,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,83
VALOR BDI (24.52%):	9,03
VALOR COM BDI:	45,86

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF 065773573-66 RG 2008096055700-889-CE
Sócio Administrador



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:						567,1744

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440

TOTAL Mão de Obra:	63,0530
VALOR SEM ENCARGOS:	592,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,08
VALOR COM ENCARGOS:	630,23
VALOR BDI (24,62%):	154,53
VALOR COM BDI:	784,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000	186,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300
TOTAL Material:						405,3088

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	16,7700	47,0399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,3200	56,9976

TOTAL Mão de Obra:	104,0375
VALOR SEM ENCARGOS:	446,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,84
VALOR COM ENCARGOS:	509,35
VALOR BDI (24,52%):	124,89
VALOR COM BDI:	634,24

1.6.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0000	36,0000
TOTAL Material:						36,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273

TOTAL Mão de Obra:	8,8273
VALOR SEM ENCARGOS:	39,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	44,83
VALOR BDI (24,52%):	10,99
VALOR COM BDI:	55,82

1.6.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

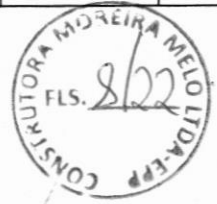
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:						27,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273

TOTAL Mão de Obra:	8,8273
VALOR SEM ENCARGOS:	30,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	35,91
VALOR BDI (24,52%):	8,81
VALOR COM BDI:	44,72

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
LÍNEA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - E.P.
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Junior
CREA-CE: 061911549
CPF 065773573-66 RG 2079958055700 SSP-CE
Socio Adm. Administrador



1.6.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	UN	1,00000000	43,3000	43,3000
11180	1	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:					43,3672

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	1	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL Mão de Obra:					15,7633

VALOR SEM ENCARGOS:	49,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR BDI (24.52%):	14,50
VALOR COM BDI:	73,63

1.6.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	1	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
TOTAL Material:					17,4300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					8,8273

VALOR SEM ENCARGOS:	20,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (24.52%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,70

1.6.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
17893	1	M2	1,00000000	228,2400	228,2400
10805	1	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL Material:					230,2841

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543	1	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					47,6204

VALOR SEM ENCARGOS:	248,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,85
VALOR COM ENCARGOS:	277,90
VALOR BDI (24.52%):	68,14
VALOR COM BDI:	346,04

1.7.1. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	1	UN	1,00000000	312,8000	312,8000
TOTAL Material:					312,8000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,27500000	16,7700	21,3818
12312	1	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:					47,8636

VALOR SEM ENCARGOS:	331,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,13
VALOR COM ENCARGOS:	360,66
VALOR BDI (24.52%):	88,43
VALOR COM BDI:	449,09

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 06191/8549
CPF 085774573-66 RG 2.000.088.557.00 SSP-CE
Sócio Administrador



1.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:					0,9913	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,64	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (24.52%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,23	

2.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,6500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:					10,4881	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,73	
VALOR COM ENCARGOS:					10,49	
VALOR BDI (24.52%):					2,57	
VALOR COM BDI:					13,06	

2.2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,7700	271,7700
TOTAL Material:					271,7700
VALOR SEM ENCARGOS:					271,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					271,77
VALOR BDI (24.52%):					66,64
VALOR COM BDI:					338,41

2.2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					568,0326	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					162,8796	

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 06191-0549
CPF 065773573-66 RG 20708585708-558-CE
Sócio Administrador



TOTAL Material:					568,0326
VALOR SEM ENCARGOS:					631,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					99,68
VALOR COM ENCARGOS:					730,91
VALOR BDI (24.52%):					179,22
VALOR COM BDI:					910,13

2.2.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,5100	0,0635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,5800	299,5800
TOTAL Material:						299,7155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL Mão de Obra:						27,1380
VALOR SEM ENCARGOS:						310,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						326,85
VALOR BDI (24.52%):						80,14
VALOR COM BDI:						406,99

2.3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	130,3300	130,3300
TOTAL Material:						130,3300
VALOR SEM ENCARGOS:						130,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						130,33
VALOR BDI (24.52%):						31,96
VALOR COM BDI:						162,29

2.4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,2700	2,1321
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.107,1500	54,7859
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
TOTAL Material:						58,5032

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:						47,8636
VALOR SEM ENCARGOS:						77,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,14
VALOR COM ENCARGOS:						106,37
VALOR BDI (24.52%):						26,08
VALOR COM BDI:						132,45

2.4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8700	17,0450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,4100	20,4953
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:						62,9505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						65,8683
VALOR SEM ENCARGOS:						88,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						40,52
VALOR COM ENCARGOS:						128,82

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-1

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopez Junior
CREA-CE: 0610



VALOR BDI (24.52%):	31,59
VALOR COM BDI:	160,41

2.5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,5900	7,7418
TOTAL Material:					7,7418
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					5,2870
VALOR SEM ENCARGOS:					9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,03
VALOR BDI (24.52%):					3,19
VALOR COM BDI:					16,22

2.6.1. 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	1,7300	13,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:					54,4520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:					22,2278
VALOR SEM ENCARGOS:					62,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					76,68
VALOR BDI (24.52%):					18,80
VALOR COM BDI:					95,48

2.6.2. 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	3,0500	0,5155
TOTAL Material:					0,5155
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					6,69
VALOR BDI (24.52%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,33

2.6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:					3,7481
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					5,26
VALOR BDI (24.52%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,55

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2199719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619 / 2549
CPF 065773573-56-0003-1000-SSP-CE
Sócio Administrador



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	673,8500	16,8470
TOTAL Serviço:						16,8470
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						35,37
VALOR BDI (24.52%):						8,67
VALOR COM BDI:						44,04

2.7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						54,4520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232
VALOR SEM ENCARGOS:						61,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,51
VALOR COM ENCARGOS:						72,98
VALOR BDI (24.52%):						17,89
VALOR COM BDI:						90,87

2.7.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:						0,5155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24.52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

2.8.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2400	0,1488
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:						1,8188
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	16,7700	3,1360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	20,3200	3,7998
TOTAL Mão de Obra:						6,9358
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,75
VALOR BDI (24.52%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,90

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 061911549
CPF 065773573-66-00210005700-558-00
Sócio Administrador



2.8.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0.05000000	38.3900	1.9195
11282	UN	1.00000000	5.2400	5.2400
11888	L	0.08000000	33.3400	2.6672
TOTAL MATERIAL: 9.8257				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0.38250000	16.7700	6.4145
12320	H	0.38250000	20.3200	7.7724
TOTAL Mão de Obra: 14.1869				
VALOR SEM ENCARGOS: 15.45				
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8.56				
VALOR COM ENCARGOS: 24.01				
VALOR BDI (24.52%): 5.89				
VALOR COM BDI: 29.90				

2.8.3. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0.00750000	38.3900	0.2879
11888	L	0.00300000	33.3400	0.1000
11971	UN	1.00000000	0.6500	0.6500
TOTAL MATERIAL: 1.0379				
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10043	H	0.16150000	16.7700	2.7084
12320	H	0.16150000	20.3200	3.2817
TOTAL Mão de Obra: 5.9901				
VALOR SEM ENCARGOS: 3.41				
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3.62				
VALOR COM ENCARGOS: 7.03				
VALOR BDI (24.52%): 1.72				
VALOR COM BDI: 8.75				

2.8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0.00040000	38.3900	0.0154
11888	L	0.00020000	33.3400	0.0067
12199	M	1.01000000	1.8300	1.8483
TOTAL MATERIAL: 1.8704				
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10043	H	0.07650000	16.7700	1.2829
12320	H	0.07650000	20.3200	1.5445
TOTAL Mão de Obra: 2.8274				
VALOR SEM ENCARGOS: 2.99				
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1.72				
VALOR COM ENCARGOS: 4.71				
VALOR BDI (24.52%): 1.15				
VALOR COM BDI: 5.86				

2.8.5. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0.02500000	38.3900	0.9598
11888	L	0.04000000	33.3400	1.3336
12193	M	1.01000000	9.2100	9.3027
TOTAL MATERIAL: 11.5955				
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10043	H	0.44200000	16.7700	7.4123
12320	H	0.44200000	20.3200	8.9814
TOTAL Mão de Obra: 16.3937				
VALOR SEM ENCARGOS: 18.09				

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
(Nº 10.633.615/0001-09)
Alexandre Roberto C. Lopes Junior
(CMA-CE: 0619.0549)
CPF: 06517257558002 - 010-700-559-72



VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,99
VALOR BDI (24.52%):	6,86
VALOR COM BDI:	34,85

2.8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2256
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800
TOTAL Material:					19,8056
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	7,6974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	9,3269
TOTAL Mão de Obra:					17,0243
VALOR SEM ENCARGOS:					26,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					36,83
VALOR BDI (24.52%):					9,03
VALOR COM BDI:					45,86

2.8.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2256
I1798	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0600
TOTAL Material:					45,2856
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	8,6952
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	10,5359
TOTAL Mão de Obra:					19,2311
VALOR SEM ENCARGOS:					52,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,62
VALOR COM ENCARGOS:					64,52
VALOR BDI (24.52%):					15,82
VALOR COM BDI:					80,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,7600
I1798	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100
TOTAL Material:					567,1744
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	28,5090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	34,5440
TOTAL Mão de Obra:					63,0530
VALOR SEM ENCARGOS:					592,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,08
VALOR COM ENCARGOS:					630,23
VALOR BDI (24.52%):					154,53
VALOR COM BDI:					784,76

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira & Melo Ltda.
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 06191-2549
CPF 065773573-66762-1205-700-000
Sócio Administrador



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	30,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2688
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000

Rua- Tenente Cravo nº- 633, Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá - CE Fone- (88) Celular-99997-8799

CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição Estadual 06.375.834.2

cmoreiramelo@hotmail.com

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300

TOTAL Material: 405,3088

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	16,7700	47,0399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,3200	56,9976

TOTAL Mão de Obra: 104,0375

VALOR SEM ENCARGOS:	426,4	446,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	EL 3	62,84
VALOR COM ENCARGOS:	7	509,35
VALOR BDI (24.52%):	QUINTE	124,89
VALOR COM BDI:		634,24

2.8.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0000	36,0000

TOTAL Material: 36,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273

TOTAL Mão de Obra: 8,8273

VALOR SEM ENCARGOS:		39,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,32
VALOR COM ENCARGOS:		44,83
VALOR BDI (24.52%):		10,99
VALOR COM BDI:		55,82

2.8.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800

TOTAL Material: 27,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273

TOTAL Mão de Obra: 8,8273

VALOR SEM ENCARGOS:		30,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,32
VALOR COM ENCARGOS:		35,91
VALOR BDI (24.52%):		8,81
VALOR COM BDI:		44,72

2.8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000	43,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672

TOTAL Material: 43,3672

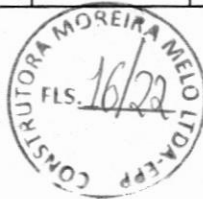
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360

TOTAL Mão de Obra: 15,7633

VALOR SEM ENCARGOS:		49,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):		9,52
VALOR COM ENCARGOS:		59,13
VALOR BDI (24.52%):		14,50
VALOR COM BDI:		73,63

Leonor Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

UNSA - UNIAO NACIONAL DE ENGENHEIROS LÍQUIDA - E-1
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 06191/049
CPF 065773573-55 RG 2.000.05700 SSP-CE
Sócio Administrador

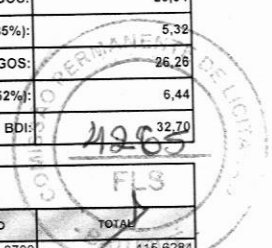


2.8.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300

TOTAL Material: 17,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					8,8273
VALOR SEM ENCARGOS:					20,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,32
VALOR COM ENCARGOS:					26,26
VALOR BDI (24,52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,70



2.8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	314,8700	415,6284
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	79,6500	79,6500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,4800	1,4880
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	116,1300	116,1300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL Material:					639,8164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,27500000	20,3200	25,9080
I2391	PEDREIRO	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543	SERVENTE	H	2,46500000	15,5500	38,3308
TOTAL Mão de Obra:					88,9551

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	435,2300	1,0010
TOTAL Serviço:					1,0010
VALOR SEM ENCARGOS:					674,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					55,23
VALOR COM ENCARGOS:					729,77
VALOR BDI (24,52%):					178,94
VALOR COM BDI:					908,71

2.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,06375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:					0,9913
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24,52%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

Quixadá-Ce; 04 de Julho de 2023.

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 061971549
CPF 065773573-66 RG 200000005700 SSP-RN
Sócio Administrador




CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	LOTE 01 - REFORMA DO CENTRO	27.935,43	6,24%	43,18%	50,58%	100,00%
			1.742,75	12.064,23	14.128,45	27.935,43
2	LOTE 02 - CASA DO CIDADÃO	75.497,25	37,38%	36,40%	26,22%	100,00%
			28.226,14	27.488,72	19.782,39	75.497,25
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.361,69	28,97%	38,24%	32,79%	100,00%
			7.347,28	9.698,31	8.316,10	25.361,69
		128.794,37	37.316,17	49.251,26	42.226,94	128.794,37
			37.316,17	86.567,43	128.794,37	



Quixadá-Ce; 04 de Julho de 2023.


 Jonatas Ferreira de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2109719940-D-RN


 Const. Moreira e Melo Ltda - LTDA
 CNPJ 10.633.615/0001-09
 Alexsandro Roberto C. Lopes Júnior
 CREA-CE: 06191-1849
 CPF 065773573-66-002-1138-05-700-557-0-
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,52%

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

Quixadá-Ce; 04 de Julho de 2023.

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619 7549
CPF 065773573-66 RG 7 700 559-4
SÓCIO ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 13/07/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	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

Quixadá-Ce; 04 de Julho de 2023.

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira Melo Ltda - EP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619 0549
CPF 065773573-56
Sócio Administrador





CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 13 DE JULHO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

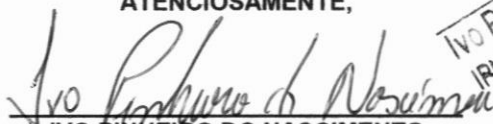
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023, CUJO O OBJETO É A REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 102.372,74 CENTO E DOIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS 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 OBJETOS DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SE INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


Ivo Pinheiro do Nascimento
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CF
RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho – Tauá-CE
Ipnconstrucoes1@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO DE BATURITÉ	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARITITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					06/2023
					0,00%
					0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,00	0,14
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.170,91	4,07
3	VIDROS	236,13	0,23
4	COBERTURA	28.323,71	27,67
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	421,93	0,41
6	REVESTIMENTOS	13.563,91	13,25
7	PISOS	27.058,50	26,43
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.810,59	7,63
9	SERVIÇOS DIVERSOS	483,21	0,47
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.158,85	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	82.213,89
		VALOR TOTAL:	102.372,74

Cento e Dois Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos



M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO DE BATURITÉ	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15% - 06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARITITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
VALOR:					12,34

2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,88000000	319,7300	281,3624
TOTAL Material:					281,3624
VALOR:					281,36


2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00932800	67,5000	0,6296
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,88000000	164,2800	144,5664
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51360000	1,1000	1,6650
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51360000	0,5600	0,8476
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,64000000	24,6700	65,1288
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,88000000	46,0000	40,4800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,76000000	43,5800	76,7008
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,04000000	0,2700	1,9008
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,88000000	279,7000	246,1360
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,17600000	15,5400	2,7350
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,28000000	1,3800	7,2864
TOTAL Material:					588,0764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					779,70

2.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00088000	74,7200	0,0658
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13200000	0,5600	0,0739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO DE BATURITÉ	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15% - 06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARITITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,88000000	352,4500	310,1560
					TOTAL Material:	310,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR:	342,22
--------	--------

3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,88000000	153,3300	134,9304
TOTAL Material:					134,9304

VALOR:	134,93
--------	--------

4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,20240000	10,9000	2,2062
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02288000	2.479,0000	56,7195
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10560000	15,5400	1,6410
TOTAL Material:					60,5667


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	116,88
--------	--------

4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,08000000	5,7300	17,6484
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,17040000	18,1300	21,2194
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10560000	15,5400	1,6410
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,08000000	1,3500	4,1580
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	29,04000000	0,7100	20,6184
TOTAL Material:					65,2852


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO DE BATURITÉ	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARITITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,00	100,00 % 145,00			145,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.170,91	50,00 % 2.085,46	50,00 % 2.085,45		4.170,91
3	VIDROS	236,13	100,00 % 236,13			236,13
4	COBERTURA	28.323,71	33,00 % 9.346,82	33,00 % 9.346,82	34,00 % 9.630,07	28.323,71
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	421,93	100,00 % 421,93			421,93
6	REVESTIMENTOS	13.563,91	50,00 % 6.781,96	50,00 % 6.781,95		13.563,91
7	PISOS	27.058,50	33,00 % 8.929,31	33,00 % 8.929,31	34,00 % 9.199,88	27.058,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.810,59			100,00 % 7.810,59	7.810,59
9	SERVIÇOS DIVERSOS	483,21	37,38 % 180,62	36,41 % 175,94	26,21 % 126,65	483,21
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.158,85	34,21 % 6.896,34	33,23 % 6.698,79	32,56 % 6.563,72	20.158,85
		102.372,74	35.023,57	34.018,26	33.330,91	102.372,74
			35.023,57	69.041,83	102.372,74	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO DE BATURITÉ	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARITITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	06/2023
				47,76%	05/2021
				-	04/2023
				47,48%	06/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Despesas Indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A CASA DO CIDADÃO - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO DE BATURITÉ	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARITITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

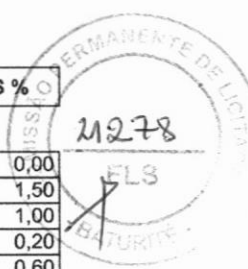
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação de Baturité/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BASICO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023**, pelo preço global de **R\$ 139.330,67 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TRINTA REIAS E SESENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de vigência do contrato de **90 (NOVENTA) dias** e prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova – ce , 13 de julho de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20
Socio Administrador
CPF: 988.143.703-20
Jorge Luis Medeiros de Araújo

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. p
ENG.CIVIL CPF 858.815
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 1

07.191.777/0001-20

LEXON



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							574,94
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO							
1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,49	13,22	574,94
ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2							1.475,20
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	737,60	1.475,20
IMPERMEABILIZAÇÃO							
3							276,55
3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	18,04	15,33	276,55
REVESTIMENTOS							
4							12.459,34
4.1	C445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,07	90,17	9.203,65
4.2	C1123	REUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,07	7,87	803,29
4.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,49	56,39	2.452,40
5							11.482,65
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	122,56	85,82	10.518,10
5.2	C1123	REUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,56	7,87	964,55
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
6							3.882,18
6.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,30	20,60
6.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,00	5,54	55,40
6.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,33	86,66
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86
6.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	599,22	1.198,44
6.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,74	105,48
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	42,25	84,50
6.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,56	139,12
6.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,90	61,80
6.10	C4068	BANCA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,98	326,93	647,32
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7							2.545,86
7.1	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	6,00	424,31	2.545,86
SERVIÇOS DIVERSOS							
8							159,93
8.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,69	1,17	159,93
VALOR BDI TOTAL: 8.056,45							
VALOR ORÇAMENTO: 32.856,65							
VALOR TOTAL: 40.913,10							

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL / CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP/0616056869CE

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.143.703-20
Sócio

Atenciosamente,

Morada Nova - ce , 13 de julho de 2023.

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros De Araujo
Lexon Serviços
CPF: 988.143.703 - 20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LOTE 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						129,02
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	10,98	129,02
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.173,02
2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	284,56	1.456,95
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	765,30	765,30
2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	342,24	1.950,77
3	VIDROS						238,81
3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	136,46	238,81
4	COBERTURA						26.874,04
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	111,38	12.149,33
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	134,99	14.724,71
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						404,15
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	13,64	404,15
6	REVESTIMENTOS						12.822,88
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	80,24	7.561,82
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	6,99	658,74
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	5,49	594,51
6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	37,01	4.007,81
7	PISOS						26.252,38
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	76,38	24.051,30
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	6,99	2.201,08
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.713,74
8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,17	36,68
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,15	100,60
8.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,35	14,70
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	4,93	98,60
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	29,31	293,10
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	38,56	154,24
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	67,55	270,20
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	659,87	3.299,35
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	533,31	533,31
8.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	46,94	187,76
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	37,60	75,20
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	61,91	247,64
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,50	110,00
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	764,12	2.292,36

João Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua São Antônio nº 106, Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonh@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CRF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP-0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



9	SERVIÇOS DIVERSOS						429,52
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	413,00	1,04	429,52
VALOR BDI TOTAL:						19.380,01	
VALOR ORÇAMENTO:						79.037,56	
VALOR TOTAL:						98.417,57	

Morada Nova – ce , 13 de julho de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL/CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOTE 1

1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID	QTD
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77		1,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55		11,66
TOTAL Mão de Obra:						13,22
VALOR:						13,22

2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID	QTD
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50		0,72
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28		164,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10		1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56		0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67		74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00		46,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58		87,16
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27		2,16
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,41		157,41
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54		3,11
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38		8,28
TOTAL Material:						545,98

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID	QTD
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77		62,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77		77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77		29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55		21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						737,60

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL/CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

3.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,93	9,11
TOTAL Material:						9,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						15,33

4.1. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL Material:						64,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						90,17

4.2. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						7,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,39	56,39
TOTAL Material:						56,39
VALOR:						56,39

~~Jorge Luis Medeiros de Araújo~~
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

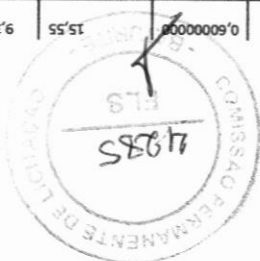
Roberto Alexandre A. Ribairo
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 926363/D-CE
RNP: 0616056869CE

5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL Material:						64,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46



LEXON
07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mdo de Obra:						21,79
VALOR:						85,82

5.2. C123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL Mdo de Obra:						7,26
VALOR:						7,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mdo de Obra:						0,61

6.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,28	0,17
TOTAL Mdo de Obra:						2,14
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mdo de Obra:						8,16
VALOR:						10,30

6.2. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	45,16	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
11798	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,15	2,17
TOTAL Mdo de Obra:						2,20
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mdo de Obra:						3,34
VALOR:						5,54

6.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
TOTAL Mdo de Obra:						23,30
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mdo de Obra:						29,30

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
Rua: Vespertino de Moraes, 444 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexon@lexon.com.br
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Sócio - Administrador: Roberto Alexandre A. Ribeiro
CNPJ: 0616056869CE
CREAN: 526363/D-CE
ENG. CIVIL: CPF: 858.815.893-00



TOTAL Mão de Obra:	20,03
VALOR:	43,33

6.4. 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	395,95	395,95
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:					667,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18
VALOR:					741,43

6.5. 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	17,71	35,42
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,76	219,76
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
TOTAL Material:					476,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40
VALOR:					599,22

6.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL Material:					42,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					52,74

6.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jorge Luis Mello de Araujo
CPF: 086.147.03-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio de Almeida, Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexon@dundok.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro

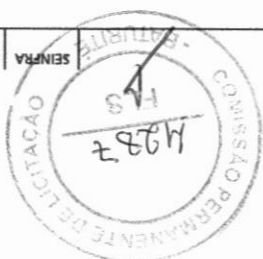
ENG. CIVIL CPF: 838.815.893-00

CREA Nº 326363/D-CE

RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	SEINFRA	1,00000000	31,86	31,86	TOTAL	31,86	TOTAL Material:	31,86	VALOR:	42,25
-------------	------	------------------------------	----	---------	------------	-------	-------	-------	-------	-----------------	-------	--------	-------

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,50000000	20,77	10,39	TOTAL	10,39	TOTAL Material:	10,39	VALOR:	42,25
-------------	-------	----------	---	---------	------------	-------	-------	-------	-------	-----------------	-------	--------	-------

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	SEINFRA	0,50000000	16,77	8,39	TOTAL	8,39	TOTAL Material:	18,55	VALOR:	69,56
-------------	-------	------------------------	---	---------	------------	-------	------	-------	------	-----------------	-------	--------	-------

Mão de Obra	1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,28000000	0,28	0,08	TOTAL	0,08	TOTAL Material:	51,02	VALOR:	69,56
-------------	------	-----------------	---	---------	------------	------	------	-------	------	-----------------	-------	--------	-------

Mão de Obra	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	50,94	50,94	TOTAL	50,94	TOTAL Material:	51,02	VALOR:	69,56
-------------	-------	-----------------------------	----	---------	------------	-------	-------	-------	-------	-----------------	-------	--------	-------

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	SEINFRA	0,50000000	16,77	8,39	TOTAL	8,39	TOTAL Material:	20,51	VALOR:	30,90
-------------	-------	------------------------	---	---------	------------	-------	------	-------	------	-----------------	-------	--------	-------

Mão de Obra	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	SEINFRA	1,00000000	20,51	20,51	TOTAL	20,51	TOTAL Material:	20,51	VALOR:	30,90
-------------	-------	----------------------	----	---------	------------	-------	-------	-------	-------	-----------------	-------	--------	-------

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,50000000	20,77	10,39	TOTAL	10,39	TOTAL Material:	56,02	VALOR:	326,93
-------------	-------	----------	---	---------	------------	-------	-------	-------	-------	-----------------	-------	--------	--------

Mão de Obra	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,20000000	0,56	1,79	TOTAL	1,79	TOTAL Material:	270,91	VALOR:	326,93
-------------	-------	------------------	----	---------	------------	------	------	-------	------	-----------------	--------	--------	--------

Mão de Obra	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POUZO E=2cm	M2	SEINFRA	1,00000000	268,52	268,52	TOTAL	268,52	TOTAL Material:	270,91	VALOR:	326,93
-------------	-------	--------------------------------------	----	---------	------------	--------	--------	-------	--------	-----------------	--------	--------	--------

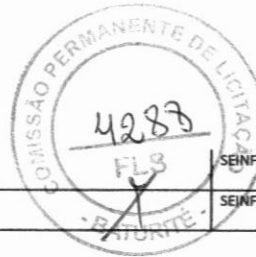
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	20,77	24,92	TOTAL	24,92	TOTAL Material:	368,00	VALOR:	326,93
-------------	-------	----------	---	---------	------------	-------	-------	-------	-------	-----------------	--------	--------	--------

Mão de Obra	19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	SEINFRA	1,00000000	368,00	368,00	TOTAL	368,00	TOTAL Material:	368,00	VALOR:	326,93
-------------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	------------	--------	--------	-------	--------	-----------------	--------	--------	--------

Jorge Luis Móbiles de Araújo: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
 Rua: Venâncio Medeiros, N.º 48 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com
 Roberto Alexandre A. Ribeiro: ENGENHEIRO CIVIL, C.R.F. 858.815.893-00
 CREA N.º 326363/D-CE
 NNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						424,31

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

Morada Nova - ce , 13 de julho de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N° 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LOTE 2

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06228525	20,77	1,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62285251	15,55	9,69
TOTAL Mão de Obra:						10,98
VALOR:						10,98

2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,56	284,56
TOTAL Material:						284,56
VALOR:						284,56

2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,08	0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,21	146,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,96	65,88
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,79	77,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	248,93	248,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,83	2,77

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Medeiros, Nº 36 - Centro - Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,23	7,38
TOTAL Material:						594,80
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						765,30

2.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,50	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
127	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,68	313,68
TOTAL Material:						313,83
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						31,93
VALOR:						342,24

3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material						
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,46	136,46
TOTAL Material:						136,46
VALOR:						136,46

4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,70	2,23
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.206,31	57,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,83	1,66
TOTAL Material:						61,25
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33516203	16,77	22,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33516203	20,77	27,73
TOTAL Mão de Obra:						50,12
VALOR:						111,38

4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,10	17,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,14	21,47

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Rodrigues, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@lexon.com.br
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 Eng. Civil - CPF: 858.815.893-00
 CREA N° 120363/D-CE
 RNP:0616056869CE
 João Luis Medeiros de Araujo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador



LEXON
07.191.777/0001-20



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,83	1,66
11824	RIPÁ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,20	4,20
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,63	20,79
TOTAL Material:						65,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89098766	16,77	14,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89098766	20,77	18,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97960497	20,77	20,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97944334	15,55	15,23
TOTAL Mão de Obra:						69,03
VALOR:						134,99

5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,95	8,11
TOTAL Material:						8,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35581190	15,55	5,53
TOTAL Mão de Obra:						5,53
VALOR:						13,64

6.1. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,81	14,48
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,66	42,53
TOTAL Material:						57,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63977829	20,77	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63961666	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra:						23,24
VALOR:						80,24

6.2. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,20	0,54
TOTAL Material:						0,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17746726	20,77	3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17794872	15,55	2,77
TOTAL Mão de Obra:						6,46
VALOR:						6,99

6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.-= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 088.141.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 658.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 06160568692CE

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@crea.com.br



LEXON
07.191.777/0001-20



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,08	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
					TOTAL Material:	1,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08866667	20,77	1,84	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13300000	15,55	2,07	
					TOTAL Mão de Obra:	3,91
					VALOR:	5,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54458541	20,77	11,31	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54410395	15,55	8,46	
					TOTAL Mão de Obra:	19,77

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02267100	760,16	17,23	
					TOTAL Serviço:	17,23
					VALOR:	37,01

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,81	14,48	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,66	42,53	
					TOTAL Material:	57,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53350332	20,77	11,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53334169	15,55	8,29	
					TOTAL Mão de Obra:	19,37
					VALOR:	76,38

7.2. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,20	0,54	
					TOTAL Material:	0,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17746726	20,77	3,69	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17794872	15,55	2,77	
					TOTAL Mão de Obra:	6,46
					VALOR:	6,99

8.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,25	0,16
I1294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75

Jorge Luis Medeiros de Araujo LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPÉ/858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056859CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19574975	16,77	3,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19574975	20,32	3,98
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						9,17

8.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,19	2,01
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,91	2,79
TOTAL Material:						10,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40077865	16,77	6,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40077865	20,32	8,14
TOTAL Mão de Obra:						14,86
VALOR:						25,15

8.3. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,19	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	34,91	0,10
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Material:						1,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:						7,05
VALOR:						7,35

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	40,19	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,91	0,01
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,91	1,93
TOTAL Material:						1,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08015094	16,77	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08015094	20,32	1,63
TOTAL Mão de Obra:						2,97
VALOR:						4,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



07.191.777/0001-20

LEXON



Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	40,19	0,02500000	KG	SEINFRA	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	34,91	0,04000000	L	SEINFRA	1,40
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	9,75	1,01000000	M	SEINFRA	9,75
TOTAL Material: 12,15						
TOTAL Mão de Obra: 17,16						
VALOR: 29,31						

Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,24	0,94000000	M	SEINFRA	0,24
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	20,51	1,00000000	UN	SEINFRA	20,51
TOTAL Material: 20,75						
TOTAL Mão de Obra: 17,81						
VALOR: 38,56						

Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	47,18	1,00000000	UN	SEINFRA	47,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,24	0,94000000	M	SEINFRA	0,24
TOTAL Material: 47,42						
TOTAL Mão de Obra: 20,13						
VALOR: 67,55						

Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	352,40	1,00000000	UN	SEINFRA	352,40
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	186,44	1,00000000	UN	SEINFRA	186,44
11091	ENGATE CROMADO	15,76	1,00000000	UN	SEINFRA	15,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,14	0,56000000	M	SEINFRA	0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJEA E BUCHA DE NYLON	13,36	2,00000000	UN	SEINFRA	13,36
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	25,77	1,00000000	UN	SEINFRA	25,77
TOTAL Material: 593,87						
TOTAL Mão de Obra: 66,00						



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: 659,87

8.9. 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	15,76	31,52
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,59	195,59
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,68	13,36
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,81	114,81
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,82	68,82
TOTAL Material:					424,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93692154	16,77	49,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93702571	20,32	59,68
TOTAL Mão de Obra:					108,93
VALOR:					533,31

8.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,69	37,69
TOTAL Material:					37,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44537651	20,77	9,25
TOTAL Mão de Obra:					9,25
VALOR:					46,94

8.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL Material:					28,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44506693	20,77	9,24
TOTAL Mão de Obra:					9,24
VALOR:					37,60

8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,34	45,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL Material:					45,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44491653	16,77	7,46
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44502070	20,32	9,04
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.147.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

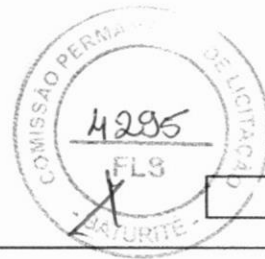
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPA 858.815.803-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

15



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: 61,91

8.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,25	18,25
					TOTAL Material:	18,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44539843	20,77	9,25
					TOTAL Mão de Obra:	9,25
					VALOR:	27,50

8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	329,69	435,19
116	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,40	83,40
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,60	1,56
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,59	121,59
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,19	28,19
					TOTAL Material:	669,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33631350	20,32	27,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24720379	20,77	25,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,58384779	15,55	40,18
					TOTAL Mão de Obra:	93,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00202856	471,56	0,96
					TOTAL Serviço:	0,96
					VALOR:	764,12

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06688103	15,55	1,04
					TOTAL Mão de Obra:	1,04
					VALOR:	1,04

Morada Nova – ce , 13 de julho de 2023.

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo
Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
 CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
------	-----------	-------------	-------	-------	-------	---------------

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
 CREA N° 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE



1	SERVIÇOS PRELIMINARS	574,94	100,00%			100,00%*
		574,94				574,94
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.475,20	100,00%			100,00%*
		1.475,20				1.475,20
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	276,55	100,00%			100,00%*
		276,55				276,55
4	REVESTIMENTOS	12.459,34	50,00%	50,00%		100,00%*
		6.229,67	6.229,67	6.229,67		12.459,34
5	PISOS	11.482,65	50,00%	50,00%		100,00%*
		5.741,33	5.741,32	5.741,32		11.482,65
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.882,18	50,00%	50,00%		100,00%*
		1.941,09	1.941,09	1.941,09		3.882,18
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.545,86	100,00%			100,00%*
		2.545,86	2.545,86	2.545,86		2.545,86
8	SERVIÇOS DIVERSOS	159,93	100,00%			100,00%*
		159,93	159,93	159,93		159,93
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.056,45	6,24%	43,18%	50,58%	100,00%*
		502,72	3.478,78	4.074,95		8.056,45
		40.913,10	2.552,86	17.667,42	20.692,82	40.913,10
			2.552,86	20.220,28	40.913,10	

Morada Nova – ce , 13 de julho de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

LOTE 2

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869


Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

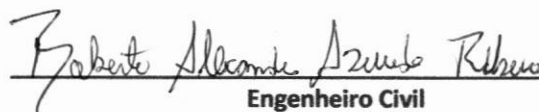
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129,02	100,00%			100,00%*
		129,02				129,02
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.173,02	50,00%	50,00%		100,00%*
		2.086,51	2.086,51	2.086,51		4.173,02
3	VIDROS	238,81	100,00%			100,00%*
		238,81				238,81
4	COBERTURA	26.874,04	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%*
		8.957,12	8.957,12	8.959,80		26.874,04
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	404,15	100,00%			100,00%*
		404,15				404,15
6	REVESTIMENTOS	12.822,88	50,00%	50,00%		100,00%*
		6.411,44	6.411,44			12.822,88
7	PISOS	26.252,38	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%*
		8.749,92	8.749,92	8.752,54		26.252,38
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.713,74	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%*
		2.570,99	2.570,99	2.571,76		7.713,74
9	SERVIÇOS DIVERSOS	429,52			100,00%	100,00%*
				429,52		429,52
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.380,01	37,38%	36,41%	26,21%	100,00%*
		7.244,25	7.056,26	5.079,50		19.380,01

98.417,57	36.792,21	35.832,24	25.793,12	98.417,57
	36.792,21	72.624,45	98.417,57	

Morada Nova – ce , 13 de julho de 2023.

Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
 CPF: 988.143.703 - 20
 Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador


Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 888.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

4. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
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

Jorge Luis Medeiros De Araújo

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 888.815.893-00

Rua: Verâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

CREA Nº 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Jorge Luis Mateiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 820363/D-CE
RNP: 0616056869CE



Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

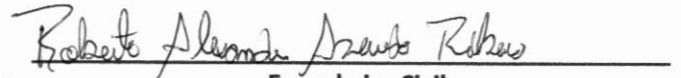
A + B + C + D

Morada Nova – ce , 13 de julho de 2023.

Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%


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

Morada Nova – ce , 13 de julho de 2023.

Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



CARTA-PROPOSTA

Baturité, 13 de julho de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023**, cujo objeto é a **REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **RS 123.608,66** (Cento e Vinte e Três Mil Seiscentos e Oito reais e Sessenta e Seis centavos), com o prazo de execução de 03 (três) meses.

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. Denilson Brasil de Melo. Carteira de Identidade nº 98013002008 e CPF nº 307.222.503-63, como representante legal desta empresa.

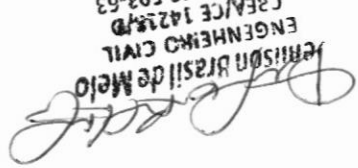
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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,



M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI
CNPJ: 04.957.984/0001-54
DENILSON BRASIL DE MELO
CPF: 307.222.503-63
PROCURADOR


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/D
CPF: 307.222.503-63


 Engenharia Civil
 CREA/CE 142247D
 -oc. 107.222.503-63

Trenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Dois centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1054	DEMAIO DE FORRO DE PVC	M2	43,49	13,22	574,94
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M)	UN	2,00	601,13	1.202,26
IMPERMEABILIZAÇÃO						
3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAÇO BANHEIRO E COZINHA C/INTA ASFALTICA	M2	18,04	13,05	235,42
REVESTIMENTO						
4.1	C445	CERÂMICA ESMALTADA RETRICAADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	M2	102,07	74,15	7.568,49
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA	M2	102,07	7,72	787,96
4.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	43,49	42,29	1.839,19
PISOS						
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETRICAADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO	M2	122,56	69,79	8.554,46
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	M2	122,56	7,72	946,16
INSTALAÇÕES HIDROALUCAS						
6.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	2,00	9,77	19,54
6.2	C2615	TUBO PVC SOLDO MARRON D= 20mm (1/2")	M	10,00	4,98	49,80
6.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	37,51	75,02
6.4	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	574,62	1.149,24
6.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COXILUM, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	490,02	980,04
6.6	C4805	PORTA PAPEL TOALHA DISPENSEREM ABS	UN	2,00	42,15	84,30
6.7	C1980	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	34,29	68,58
6.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	56,81	113,62
6.9	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	2,00	29,77	59,54
6.10	C4066	BANCADA DE GRANITO C/CAZ E-2cm	M2	1,98	269,21	532,24
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C4009	LUMINÁRIA ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÁXIMA 40W E LÂMPADA EM ALUMINIO E REFLETOR EM	UN	6,00	332,31	1.993,86
SERVIÇOS DIVERSOS						
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,69	1,17	159,93
					VALOR GOR TOTAL:	6.607,31
					VALOR OBRAMENTO:	28.946,61
					VALOR TOTAL:	35.553,92

 LIDER CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS Rua... nº...	ORÇ: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE TECNOLOGIA INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO Data: 2/206 02/2023 TP/2023	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE LOCAL: AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITE/CE
	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DATA: 10/07/2023 BDI: 24,52%	
	COMISSÃO BATURITE	
	4302	

Engenheiro Civil
 CREA/CE 14234/D
 05.047.777 503-63
 Renilson Brasil de Melo

Item	Descrição	Valor BDI Total	Valor Orçamento	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	574,94		574,94
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.202,26		1.202,26
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	235,42		235,42
4	REVESTIMENTO	10.195,66		10.195,66
5	PISOS	9.499,62		9.499,62
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.084,92		3.084,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.983,86		1.983,86
8	SERVIÇOS DIVERSOS	159,93		159,93
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.607,31	6.607,31	13.214,62
		100,00	26.946,61	27.046,61
				33.553,92

Trinta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Dois centavos



OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE TÉCNICA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO Licitação: 2206.02/2023 TP/2023	LOCAL: AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
	DESCRÇÃO:	
	DATA: 10/07/2023	
	BDI: 24,52%	

RESUMO DO ORÇAMENTO





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 10/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2206.02/2023 TP/2023		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	574,94	100,00%			100,00%
			574,94			574,94
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.202,26	100,00%			100,00%
			1.202,26			1.202,26
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	235,42		100,00%		100,00%
				235,42		235,42
4	REVESTIMENTO	10.195,66		50,00%	50,00%	100,00%
				5.097,83	5.097,83	10.195,66
5	PISOS	9.499,62		50,00%	50,00%	100,00%
				4.749,81	4.749,81	9.499,62
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.084,92		50,00%	50,00%	100,00%
				1.542,46	1.542,46	3.084,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.993,86			100,00%	100,00%
					1.993,86	1.993,86
8	SERVIÇOS DIVERSOS	159,93			100,00%	100,00%
					159,93	159,93
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.607,31	6,90%	43,14%	50,28%	100,00%
			436,06	2.850,39	3.320,84	6.607,31
		33.553,92	2.213,28	14.475,91	16.864,73	33.553,92
			2.213,28	16.689,19	33.553,92	


Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 1.492.947-0
 TEL. 3377.772.503-63

m

P

p

A

A

W

Engenharia Civil
 CAE/CB 14234/D
 CRÉDITO 722.503-63
 Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais - IBAMA

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


BDI = 24,52%

IMPOSTOS	0,65
PTS	3,00
COFINS	1,50
ISS	4,50
CPFB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	9,66
TOTAL	9,66

AC	3,00
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,15
DF	0,97
DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	0,97
RISCOS	5,12
TOTAL	5,12

S+G	0,00
SEGUR/GARANTIA	6,16
L	6,16
LUCRO	6,16
TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	ORÇ:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE
	DESCRIÇÃO:	TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO Lote nº: 2206.02/2023 TP/2023
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMPOSIÇÃO DO BDI		
DATA : 10/07/2023		BDI : 24,52%



A+B+C+D

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

Handwritten signature
Engenharia Civil
ENGENHEIRO CIVIL
CAEN/CE 14234/D
 11.000.000-0000-03

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	INORA	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
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,00
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Alcance Paternidade	0,07	0,06
B6	Atas Juizcadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	TOTAL	16,80	16,80


	ORRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE TECNOLOGIA INOVADO E EMPREENDEDORISMO Endereço: 2208.07/2023 TP/2023	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE
	DATA: 10/07/2023 BOM: 24,52%	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - BATURITÉ - CE Nº 4306/MS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2206.02/2023 TP/2023
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,62%



1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					13,2203
VALOR:					13,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11091 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11240 QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	32,8000	65,6000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0600	118,0600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8600	2,3320
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL Material:					409,5087
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					601,13

3.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,7000	6,8340
TOTAL Material:					6,8340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					13,05

4.1. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,8380
TOTAL Material:					47,9980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					74,15

4.2. 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
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	2,6900	0,4546
TOTAL Material:					0,4546
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,72

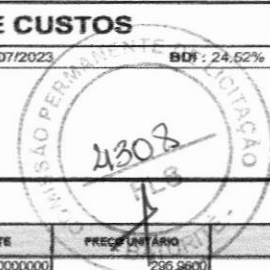
Engenheiro Civil
 CREA/CE 14218/D
 tel: 337.222.503-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO
DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.02/2023 TP/2023
LOCAL: AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 24,62%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,9600	296,9600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
TOTAL Material:					506,4376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					574,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2800	26,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	164,8200	164,8200
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0000	58,0000
TOTAL Material:					357,6252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					480,02

6.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7800	31,7800
TOTAL Material:					31,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					42,15

6.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
TOTAL Material:					23,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					34,29

6.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2100	38,2100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
TOTAL Material:					38,2688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					56,81

Eng.º Civil
Engenheiro Civil
CREA/CE 14218/D
tel: 337 222 503-63

6.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

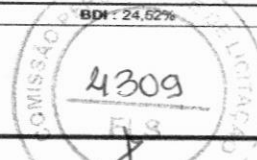


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO
DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.02/2023 TP/2023
LOCAL: AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,62%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2900	42,2900
TOTAL Material:					42,2900
VALOR:					42,29

5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,8380
TOTAL Material:					47,9980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					69,79

5.2. 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
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18800000	2,6900	0,4549
TOTAL Material:					0,4549
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,72

6.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2100	0,1302
11294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
TOTAL Material:					1,6102
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598
VALOR:					9,77

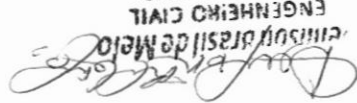
6.2. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	33,8700	0,0135
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,4200	0,0059
12198 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,6100	1,6261
TOTAL Material:					1,6455
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					4,98

6.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
TOTAL Material:					17,4774
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					37,51

Deivid Melo
 consultor Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14224/O-0
 tel: 33 333 503-83


 ENG.º BRUNO DE MELLO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14234/D
 Nº. 197.222.503-63

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL						1,17
TOTAL Mês de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL						56,3100
TOTAL Mês de Obra:						56,3100
VALOR:						56,31

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	LN	1,00000000	276,0000	276,0000
TOTAL						276,0000
TOTAL Mês de Obra:						276,0000
VALOR:						276,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0400	0,4483
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POUDE E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900	201,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL						259,21
TOTAL Mês de Obra:						259,21
VALOR:						259,21

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10970	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3900	15,3900
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL						25,77
TOTAL Mês de Obra:						25,77
VALOR:						25,77

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO DE
TECNOLÓGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO <td></td>	
Localização: 2206.02/2023 TP/2023 <td></td>	
LOCAL: <td>AVENIDA FRANCOISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE </td>	AVENIDA FRANCOISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE
CLIENTE: <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE </td>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 10/07/2023	BDI - 24,52%
------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2206.02/2023 TP/2023		
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		

1	SERVIÇOS PRELIMANARES	146,00	0,16
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.394,30	3,77
3	VIDROS	187,83	0,21
4	COBERTURA	25.527,99	28,35
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	373,34	0,41
6	REVESTIMENTO	12.290,46	13,65
7	PISOS	23.393,17	25,98
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.526,22	7,25
9	SERVIÇOS DIVERSOS	483,21	0,54
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.733,23	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	17.733,23 19,69
		VALOR ORÇAMENTO:	72.321,51
		VALOR TOTAL:	90.054,74



Noventa Mil Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos

D. Brasil de Melo
Jenison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/JB
-RP: 309.222.503-63

[Handwritten signature]

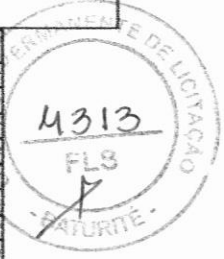
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2206.02/2023 TP72023				
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,00	100,00%			100,00%
			145,00			145,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.394,30	50,00%	50,00%		100,00%
			1.697,15	1.697,15		3.394,30
3	VIDROS	187,83	100,00%			100,00%
			187,83			187,83
4	COBERTURA	25.527,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			8.508,48	8.508,48	8.511,03	25.527,99
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	373,34	100,00%			100,00%
			373,34			373,34
6	REVESTIMENTO	12.290,45	50,00%	50,00%		100,00%
			6.145,23	6.145,22		12.290,45
7	PISOS	23.393,17	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			7.796,94	7.796,94	7.799,29	23.393,17
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.526,22	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.175,19	2.175,19	2.175,84	6.526,22
9	SERVIÇOS DIVERSOS	483,21			100,00%	100,00%
					483,21	483,21
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.733,23	37,27%	36,40%	26,23%	100,00%
			6.626,91	6.454,90	4.651,42	17.733,23
		90.054,74	33.656,07	32.777,88	23.620,79	
			33.656,07	66.433,95	90.054,74	90.054,74

Dentson Brasil de Melo
Dentson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14216/D
CPF: 397.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Deputado Brasileiro Meilo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14234/D
 CPF: 317.272.513-63

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

BDI = 24,52%

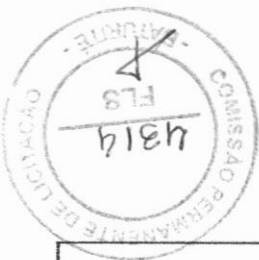
IMPPOSTOS	IMPOSTOS	VALOR
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		1,50
CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		9,65

DESPESAS INDIRETAS	DESPESAS INDIRETAS	VALOR
AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF DESPESAS FINANCEIRAS		1,15
R RISCOS		0,97
TOTAL		5,12

BENEFICIO	BENEFICIO	VALOR
S+C SEGURADORIA		0,80
L LUCRO		6,16
TOTAL		6,96

DESCRÇÃO	DESCRÇÃO	VALOR
%		

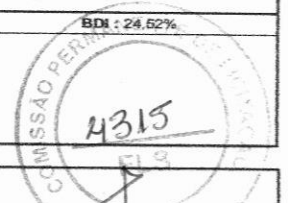
COMPOSIÇÃO DO BDI		REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO	
OSR-	CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DESCRÇÃO:	LEilngão: 2206.02/2023 TP/2023
	PREFEIRA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE
		CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
DATA: 10/07/2023			
BDI: 24,52%			





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2206.02/2023 TP/2023		
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		



1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5600	10,8650
TOTAL Mão de Obra:					12,3386
VALOR:					12,34

2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,8100	223,8100
TOTAL Material:					223,8100
VALOR:					223,81

2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,2500	0,5009
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	115,0000	115,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
11001 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,2700	51,8100
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
11240 QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	30,5100	61,0200
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,5200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	195,7900	195,7900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8800	2,1780
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9700	5,8200
TOTAL Material:					467,8321
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					659,46

2.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,3000	0,0523
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3900	0,0585
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	246,7200	246,7200
TOTAL Material:					246,8308
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					278,76

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/D
CPF: 207.222.503-63

3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	107,3300	107,3300
TOTAL Material:					107,3300
VALOR:					107,33

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/D
CPF: 207.222.503-63

4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7,40m (TERRAÇOS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	7,5300	1,7549
11405 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	1,735,3000	45,1178
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8800	1,3056

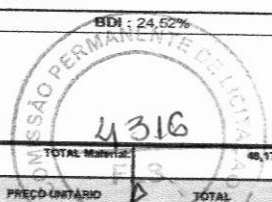


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.02/2023 TP/2023
LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:				56,3100
VALOR:				104,49

4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2x1"	SEINFRA M	3,50000000	4,0100	14,0350
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5"x2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	12,6900	16,8777
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	10,8600	1,3055
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	0,9500	3,3250
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	39,00000000	0,5000	16,5000
TOTAL Material:				32,0433

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				77,4920
VALOR:				129,54

5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA KG	1,02000000	6,2500	6,3750
TOTAL Material:				6,3750

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				6,2200
VALOR:				12,60

6.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,4200	11,3600
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	30,4100	33,4510
TOTAL Material:				44,8110

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,5500	11,1860
TOTAL Mão de Obra:				26,1504
VALOR:				70,96

6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16000000	2,5100	0,4022
TOTAL Material:				0,4022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				7,66

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASILEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14215/D
CPF 131222350963

6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 EM 2 CM DE PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	47,2500	0,2892
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL Material:				1,2369

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325



ORRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE
LOCAL: FRENTE DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE
LOCAL: FRENTE DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

VALOR: 5,66
TOTAL M30 de Obra: 16,895

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDEREIRO	20,7700	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	15,5500	0,60000000	9,3300
TOTAL				21,7920
VALOR:				5,66
TOTAL M30 de Obra:				16,895

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	1,4200	11,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	30,4100	1,10000000	33,4510
TOTAL				44,8110
VALOR:				66,89
TOTAL M30 de Obra:				21,7920

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	2,5100	0,18900000	0,4744
11328	LADRILHISTA	20,7700	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	15,5500	0,20000000	3,1100
TOTAL				7,6984
VALOR:				9,98
TOTAL M30 de Obra:				4,4704

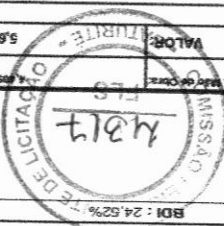
8.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2000	0,62000000	0,1240
11284	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	1,3000	1,00000000	1,3000
TOTAL				1,4240
VALOR:				5,66
TOTAL M30 de Obra:				4,4704

8.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	31,6100	0,05000000	1,5805
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	4,3100	1,00000000	4,3100
11888	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	27,4500	0,08000000	2,1960
TOTAL				6,0865
VALOR:				24,78
TOTAL M30 de Obra:				16,895

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.777.513-63



DATA: 10/07/2023

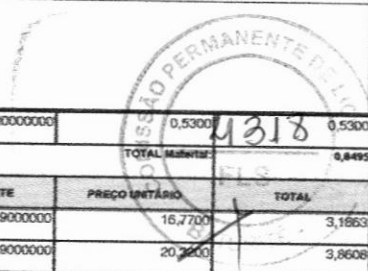
BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.02/2023 TP/2023
LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 10/07/2023 BDI: 24,52%



Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	VALOR
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	1,0000000	0,5300
	SEINFRA		0,5300
			0,5300
TOTAL Material:			0,5300
TOTAL Mão de Obra:			7,8471
VALOR:			7,90

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	UN	QUANTIDADE	VALOR
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0004000	31,5100
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0002000	27,4500
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2)	1,0100000	1,5100
TOTAL Material:			1,5432
Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,0900000	16,7700
12320	ENCANADOR	0,0900000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:			3,3391
VALOR:			4,88

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

Material	UN	QUANTIDADE	VALOR
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0250000	31,5100
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0400000	27,4500
12160	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6688)	1,0100000	7,5900
TOTAL Material:			5,5542
Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,5200000	16,7700
12320	ENCANADOR	0,5200000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:			19,2868
VALOR:			28,84

8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UN	QUANTIDADE	VALOR
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,9400000	0,2000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1,0000000	15,1900
TOTAL Material:			16,3180
Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,5400000	16,7700
12320	ENCANADOR	0,5400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:			30,3396
VALOR:			36,36

8.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UN	QUANTIDADE	VALOR
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,9400000	0,2000
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	1,0000000	37,1100
TOTAL Material:			37,2880
Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,6100000	16,7700
12320	ENCANADOR	0,6100000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:			22,6248
VALOR:			59,92

Deilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/D
CPF: 307.222.503-63

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

Material	UN	QUANTIDADE	VALOR
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,0000000	277,1700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,0000000	146,6400
11091	ENGATE CROMADO	1,0000000	12,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,5800000	0,2000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,0000000	5,2500

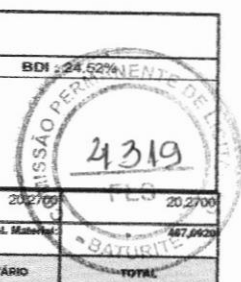


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE
 DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.02/2023 TP/2023
 LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE
 CLSENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2700	20,2700
TOTAL Material:						407,0420
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						541,27

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

Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,4000	24,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11943	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	153,8900	153,8900
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2500	10,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,3000	90,3000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1300	54,1300
TOTAL Material:						393,7840
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,90000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,90000000	20,3200	67,0660
TOTAL Mão de Obra:						122,4070
VALOR:						456,19

8.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material						
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6500	29,6500
TOTAL Material:						29,6500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						40,04

8.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3000	22,3000
TOTAL Material:						22,3000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						32,69

8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6600	35,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
TOTAL Material:						35,7160
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						54,26

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14216/D
 CPF: 307.722.503-63

8.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3600	14,3600
TOTAL Material:						14,3600
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						24,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE
 DESCRIÇÃO: Licitação: 2206.02/2023 TP/2023
 LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%



8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,50m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	259,8100	342,2892
10016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8000	65,8000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0400	1,2240
11801	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6300	95,6300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1700	22,1700
TOTAL Material:						528,9132

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:						103,0980

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	MS	0,00230000	402,5000	0,9258
TOTAL Serviço:						0,9258
VALOR:						632,49

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Denis Brasil de Melo
Denis Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14276/PD
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten marks and signatures]



PROPOSTA DE PREÇOS

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 10 DE JULHO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023 TP



OBJETO: REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, ANEXO I.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023 TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 119.668,79 - CENTO E DEZENOVE MIL SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 (REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO)	32.315,39	27,00
2	LOTE 02 (REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE)	87.353,40	73,00
		VALOR BDI TOTAL:	23.570,44 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	96.098,35
		VALOR TOTAL:	119.668,79

Cento e Dezenove Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Nove 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 CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO; IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

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 ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO, 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.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,

Jose Carneiro da C. Neto

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72

Matheus Martins Alves Feitosa


MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

REGISTRO CREA-CE - 0618844520

CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	83,85%	MES:	47,75%
				REF.:	05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 01 (REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO)						32.315,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						565,37
1.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,49	13,00	565,37
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.451,10
1.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	725,55	1.451,10
1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						271,86
1.3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	SEINFRA	M2	18,04	15,07	271,86
1.4	REVESTIMENTO						12.253,98
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,07	88,67	9.050,55
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,07	7,75	791,04
1.4.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,49	55,47	2.412,39
1.5	PIÇOS						11.292,68
1.5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	122,56	84,39	10.342,84
1.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,56	7,75	949,84
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.818,81
1.6.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,14	20,28
1.6.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,00	5,44	54,40
1.6.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,62	85,24
1.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	729,36	1.458,72
1.6.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	589,47	1.178,94
1.6.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,88	103,76
1.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,55	83,10
1.6.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,42	136,84
1.6.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,38	60,76
1.6.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,98	321,60	636,77
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.504,40
1.7.1	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	6,00	417,40	2.504,40
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						157,19
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,69	1,15	157,19
2	LOTE 02 (REFORMA CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE)						87.353,40
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						142,65
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	12,14	142,65
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.612,44
2.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	314,53	1.610,39
2.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	845,85	845,85
2.2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	378,28	2.156,20
2.3	VIDROS						263,95
2.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	150,83	263,95
2.4	COBERTURA						29.702,49
2.4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	123,10	13.427,75

M

DF

Def



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE	DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	BATURITE - CEARÁ	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						REF. 05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	149,20	16.274,74
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						446,52
2.5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	SEINFRA	M2	29,63	15,07	446,52
2.6	REVESTIMENTO						14.170,83
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	88,67	8.356,26
2.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	7,75	730,36
2.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	6,08	658,40
2.6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	40,87	4.425,81
2.7	PISOS						29.013,97
2.7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	84,39	26.573,57
2.7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	7,75	2.440,40
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.525,60
2.8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	10,14	40,56
2.8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,79	111,16
2.8.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,13	16,26
2.8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	5,44	108,80
2.8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,39	323,90
2.8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	42,62	170,48
2.8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,66	298,64
2.8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	729,36	3.646,80
2.8.9	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	589,47	589,47
2.8.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,88	207,52
2.8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,55	83,10
2.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,42	273,68
2.8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,38	121,52
2.8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	844,57	2.533,71
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						474,95
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	413,00	1,15	474,95
VALOR BDI TOTAL:						23.570,44	
VALOR ORÇAMENTO:						96.098,35	
VALOR TOTAL:						119.668,79	
Cento e Dezenove Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos							

JOSE CARNEIRO DA COSTA NETO
 MAREA OCACAO E SERVICOS EIRELI
 CNPJ: 13.923.326/0001-00
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF: 623.262.633-72
 Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 06183-44520
 CPF. 039.344.073-74

036



	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 (REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO)	32.315,39	27,00
2	LOTE 02 (REFORMA CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE)	87.353,40	73,00
		VALOR BDI TOTAL:	23.570,44 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	96.098,35
		VALOR TOTAL:	119.668,79

Cento e Dezenove Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos

Jose Carneiro DAC. NETO
MAREA - COCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 13.923.325-030-1111
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 523.262.633-72
Socio Proprietário
Mathus Martins Alves Feitosa
Mathus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 06188-44520
CPF: 039.344.073-74

[Handwritten signature]

046



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	BDI:	24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO

1.1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05925000	20,7700	1,2306
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59250000	15,5500	9,2134
TOTAL Mão de Obra:						10,4440
VALOR:						10,44

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,3300	0,5653
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7800	129,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700	1,4964
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4900	58,4700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3400	36,3400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,4300	68,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3500	124,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,2800	2,4560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0900	6,5400
TOTAL Material:						431,2945

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96250000	16,7700	49,6811
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96250000	20,7700	61,5311
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10600000	20,7700	22,9716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10600000	15,5500	17,1983
TOTAL Mão de Obra:						151,3821
VALOR:						582,68

1.3.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,0500	7,1910
TOTAL Material:						7,1910

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31600000	15,5500	4,9138
TOTAL Mão de Obra:						4,9138
VALOR:						12,10

1.4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6000	12,8000

M

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

osk



ORÇ: REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
LOCAL: BATURITE - CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 13/07/2023	VERSÃO: 03.85%
BDI: 24,52%	HORA: 47,75%
MES:	RF: 09/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
TOTAL Material: 37,7520					
TOTAL Mão de Obra: 20,6588					
VALOR: 71,21					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,8400	0,4800
TOTAL Material: 0,4800					
11328	LADRILHISTA	H	0,56880000	20,7700	11,8140
12543	SERVEANTE	H	0,56880000	15,5500	8,8448
TOTAL Mão de Obra: 20,6588					
VALOR: 6,22					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	44,5500	44,5500
TOTAL Material: 44,5500					
VALOR: 44,55					


Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6000	12,8000
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
TOTAL Material: 50,5520					
11328	LADRILHISTA	H	0,47400000	20,7700	9,8450
12543	SERVEANTE	H	0,47400000	15,5500	7,3707
TOTAL Mão de Obra: 17,2157					
VALOR: 67,77					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,8400	0,4800
TOTAL Material: 0,4800					
TOTAL					



068

Handwritten signature and scribbles

	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE
	LOCAL:	BATURITE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	
FONTE: SEM-FRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021 DATA: 13/07/2023 BDI: 24,52%		

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1328	LADRILHISTA	H	20,7700	0,15800000	3,2817
12543	SERVENTE	H	15,5500	0,15800000	2,4569
TOTAL Mão de Obra:					5,7386
VALOR:					6,22

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2200	0,62000000	0,1364
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,5600	1,00000000	1,5600
TOTAL Material:					1,6964
TOTAL Mão de Obra:					6,4482
VALOR:					8,14

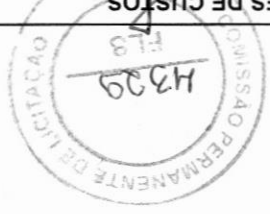
Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	0,17380000	2,9146
13320	ENCANADOR	H	20,3200	0,17380000	3,5316
TOTAL Mão de Obra:					6,4482
VALOR:					8,14

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10265	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	35,6800	0,00040000	0,0143
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	30,9800	0,00020000	0,0062
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,7000	1,01000000	1,7170
TOTAL Material:					1,7375
TOTAL Mão de Obra:					2,6371
VALOR:					4,37

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	0,07110000	1,1923
13320	ENCANADOR	H	20,3200	0,07110000	1,4448
TOTAL Mão de Obra:					2,6371
VALOR:					4,37

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2200	0,94000000	0,2068
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	18,2000	1,00000000	18,2000
TOTAL Material:					18,4068
TOTAL Mão de Obra:					15,8226
VALOR:					34,23

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	312,8000	312,8000
TOTAL					312,8000



MAREM



ORÇ.	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
DATA:	13/07/2023
VERSÃO:	027 / COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REF:	09/2021

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1	UN	1,00000000	165,4900	165,4900
ENGATE CROMADO	1	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,56000000	0,2200	0,1232
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	1	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	1	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	1	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL					527,1332

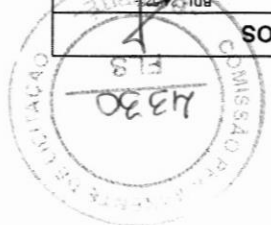
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	1,58000000	16,7700	26,4966
ENCANADOR	1	H	1,58000000	20,3200	32,1056
TOTAL					58,6022

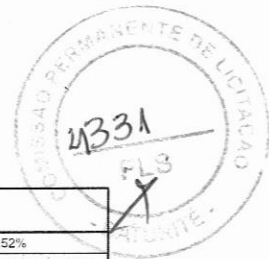
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
ENGATE CROMADO	1	UN	2,00000000	13,9900	27,9800
FITA DE VEDAÇÃO	1	M	1,12000000	0,2200	0,2464
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	1	UN	1,00000000	173,6100	173,6100
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	1	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	1	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1	UN	1,00000000	61,0900	61,0900
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	1	UN	1,00000000	61,0900	61,0900
TOTAL					376,6964

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	2,60700000	16,7700	43,7194
ENCANADOR	1	H	2,60700000	20,3200	52,9742
TOTAL					96,6936

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)	1	UN	1,00000000	33,4600	33,4600
TOTAL					33,4600

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	1	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
TOTAL					25,1700





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	VERSÃO:		HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700	8,2042
					TOTAL Mão de Obra:	8,2042
					VALOR:	33,37

1.6.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0616	
					TOTAL Material:	40,3016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39500000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39500000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	14,6506
					VALOR:	54,95

1.6.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	
					TOTAL Material:	16,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	8,2042
					VALOR:	24,40

1.6.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,0300	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	212,1300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	
					TOTAL Material:	214,0102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,58000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	44,2590
					VALOR:	258,27

1.7.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13124	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	290,7200	
					TOTAL Material:	290,7200

Handwritten signatures and marks:
 - A large handwritten 'X' on the right side of the page.
 - A signature 'm' at the bottom left.
 - A signature 'of' at the bottom right.



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE	DATA:	13/07/2023			BDI:	24,52%
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE					MES:	47,76%
						REF.:	05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
TOTAL Mão de Obra:						44,4850
VALOR:						335,21

1.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05925000	15,5500	0,9213
TOTAL Mão de Obra:						0,9213
VALOR:						0,92

2.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05530000	20,7700	1,1486
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55300000	15,5500	8,5992
TOTAL Mão de Obra:						9,7478
VALOR:						9,75

2.2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	252,5900	252,5900
TOTAL Material:						252,5900
VALOR:						252,59

2.2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,3300	0,5653
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7800	129,7800
13441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700	1,4964
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4900	58,4700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3400	36,3400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,4300	68,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	220,9600	220,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,2800	2,4560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0900	6,5400
TOTAL Material:						527,9045
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96250000	16,7700	49,6811

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			HORA	MES	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.96250000	20,7700	61.5311
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10600000	20,7700	22.9716
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.10600000	15,5500	17.1983
TOTAL Mão de Obra:						151.3821
VALOR:						679,29

2.2.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	59,0300	0,0590
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,4400	0,0660
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	278,4400	278,4400
TOTAL Material:					278,5650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0.79000000	20,7700	16,4083
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.27650000	20,7700	5,7429
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.19750000	15,5500	3,0711
TOTAL Mão de Obra:					25,2223
VALOR:					303,79

2.3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	121,1300	121,1300
TOTAL Material:					121,1300
VALOR:					121,13

2.4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.23000000	8,6100	1,9803
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.02600000	1.958,4100	50,9187
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	12,2800	1,4736
TOTAL Material:					54,3726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	16,7700	19,8725
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	20,7700	24,6125
TOTAL Mão de Obra:					44,4850
VALOR:					98,86

2.4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	4,5300	15,8550
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	14,3200	19,0456
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	12,2800	1,4736

M
PA

116



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	VERSÃO:		MES:	47,76%	REF:	05/2021

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0700	3,7450
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5600	18,4800
TOTAL Material:						58,5992

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	16,7700	13,2483
11498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,7700	16,4083
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86900000	20,7700	18,0491
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	15,5500	13,5130
TOTAL Mão de Obra:						61,2187
VALOR:						119,82

2.5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,0500	7,1910
TOTAL Material:						7,1910

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31600000	15,5500	4,9138
TOTAL Mão de Obra:						4,9138
VALOR:						12,10

2.6.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6000	12,8000
13500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
TOTAL Material:						50,5520

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56880000	20,7700	11,8140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	15,5500	8,8448
TOTAL Mão de Obra:						20,6588
VALOR:						71,21

2.6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8400	0,4800
TOTAL Material:						0,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15800000	20,7700	3,2817
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	15,5500	2,4569
TOTAL Mão de Obra:						5,7386
VALOR:						6,22

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2.8400
					0,4800
					TOTAL
TOTAL Material: 0,4800					
TOTAL Mão de Obra: 5,7386					
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15800000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15800000	15,5500
					3,2817
					TOTAL
TOTAL Mão de Obra: 2,4569					

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6000
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200
					37,7520
					TOTAL
TOTAL Material: 50,5520					
TOTAL Mão de Obra: 17,2157					
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47400000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,5500
					7,3707
					TOTAL
TOTAL Mão de Obra: 9,8450					

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	624,0800
					15,6020
					TOTAL
TOTAL Serviço: 15,6020					
TOTAL Mão de Obra: 17,2157					
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,5500
					7,3707
					TOTAL
TOTAL Mão de Obra: 9,8450					


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400
					1,0692
					TOTAL
TOTAL Material: 1,3945					
TOTAL Mão de Obra: 3,4836					
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11850000	15,5500
					1,8427
					TOTAL
TOTAL Mão de Obra: 1,6408					

ORRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
DATA:	13/07/2023
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,95%
MES:	47,79%
RF:	05/2021
BDI:	24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021	

VALOR:	6,22
--------	------

2.8.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.62000000	0.2200	0.1364
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.5600	1.5600
TOTAL Material:						1.6964

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17380000	16.7700	2.9146
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17380000	20.3200	3.5316
TOTAL Mão de Obra:						6.4462

VALOR:	8,14
--------	------

2.8.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	35.6800	1.7840
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4.8700	4.8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	30.9800	2.4784
TOTAL Material:						9.1324

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35550000	16.7700	5.9617
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35550000	20.3200	7.2238
TOTAL Mão de Obra:						13.1855

VALOR:	22,32
--------	-------

2.8.3. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	35.6800	0.2676
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00300000	30.9800	0.0929
11971	TE PVC SOLDÁVEL 20MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.6000	0.6000
TOTAL Material:						0.9605

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15010000	16.7700	2.5172
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15010000	20.3200	3.0500
TOTAL Mão de Obra:						5.5672

VALOR:	6,53
--------	------


2.8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00040000	35.6800	0.0143
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00020000	30.9800	0.0062
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1.01000000	1.7000	1.7170

[Handwritten signatures and marks]

148



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
		REF.:			05/2021

TOTAL Material:	1,7375
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07110000	16,7700	1,1923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07110000	20,3200	1,4448
TOTAL Mão de Obra:						2,6371

VALOR:	4,37
--------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,6800	0,8920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,9800	1,2392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5600	8,6456
TOTAL Material:						10,7768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41080000	16,7700	6,8891
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41080000	20,3200	8,3475
TOTAL Mão de Obra:						15,2366

VALOR:	26,01
--------	-------

2.8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2000	18,2000
TOTAL Material:						18,4068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42660000	16,7700	7,1541
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42660000	20,3200	8,6685
TOTAL Mão de Obra:						15,8226

VALOR:	34,23
--------	-------

2.8.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8800	41,8800
TOTAL Material:						42,0868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48190000	16,7700	8,0815
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48190000	20,3200	9,7922
TOTAL Mão de Obra:						17,8737

VALOR:	59,96
--------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	83,85%	MES:	47,75%
		REF.:			05/2021

2.8.8, 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	312,8000	312,8000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,4900	165,4900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Material:					527,1332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58000000	16,7700	26,4966
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58000000	20,3200	32,1056
TOTAL Mão de Obra:					58,6022
VALOR:					585,74

2.8.9, 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	13,9900	27,9800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,6100	173,6100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
I1884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0900	61,0900
TOTAL Material:					376,6964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60700000	16,7700	43,7194
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60700000	20,3200	52,9742
TOTAL Mão de Obra:					96,6936
VALOR:					473,39

2.8.10, C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4600	33,4600
TOTAL Material:					33,4600

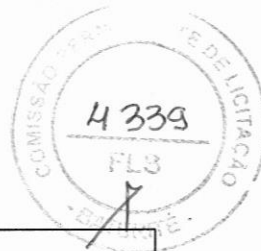
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700	8,2042
TOTAL Mão de Obra:					8,2042
VALOR:					41,66

2.8.11, C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

M
AD

166



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:		13/07/2023	
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	BDI:	24,52%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
TOTAL Material:						25,1700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39500000	20,7700	8,2042
TOTAL Mão de Obra:				8,2042
VALOR:				33,37

2.8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material:				40,3016

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39500000	16,7700	6,6242
12320 ENCANADOR	H	0,39500000	20,3200	8,0264
TOTAL Mão de Obra:				14,6506
VALOR:				54,95

2.8.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	16,2000	16,2000
TOTAL Material:				16,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39500000	20,7700	8,2042
TOTAL Mão de Obra:				8,2042
VALOR:				24,40

2.8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.03m	M2	1,32000000	292,6500	386,2980
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	74,0300	74,0300
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,3100	1,3860
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	107,9300	107,9300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
TOTAL Material:				594,6640

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,18500000	20,3200	24,0792
12391 PEDREIRO	H	1,10600000	20,7700	22,9716
12543 SERVENTE	H	2,29100000	15,5500	35,6251
TOTAL Mão de Obra:				82,6759

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	401,5300	0,9235

178



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
		REF.:	09/2021		

TOTAL Serviço:	0,9235
VALOR:	678,26

2.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,05925000	15,5500	0,9213
TOTAL Mão de Obra:					0,9213
VALOR:					0,92

Jose Carneiro da Costa Neto
MAREIA - OCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 13.973.326/0001-00
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 323.262.633-72
Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF: 039.344.073-74


M

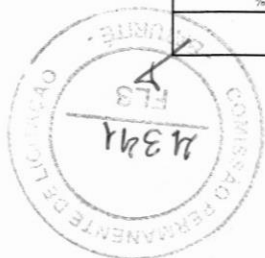
186

MARIA: OCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.923.826/0001-00
 José Augusto de C. Neto
 José Augusto de C. Neto
 CPF: 023.282.633-72
 Socio Proprietario


Mathheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF: 039.344.073-74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	LOTE 01 (REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO)	32.315,39	2.016,47	13.954,60	16.344,32	32.315,39
			6,24 %	43,18 %	50,58 %	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	565,37	565,37			565,37
			100,00 %			100,00 %
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.451,10	1.451,10			1.451,10
			100,00 %			100,00 %
1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	271,86	271,86			271,86
			100,00 %			100,00 %
1.4	REVESTIMENTO	12.253,98	6.126,99	6.126,99		12.253,98
			50,00 %	50,00 %		100,00 %
1.5	PISOS	11.292,68	5.646,34	5.646,34		11.292,68
			50,00 %	50,00 %		100,00 %
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.818,81	1.909,41	1.909,40		3.818,81
			50,00 %	50,00 %		100,00 %
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.504,40	2.504,40			2.504,40
			100,00 %			100,00 %
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	157,19	157,19			157,19
			100,00 %			100,00 %
2	LOTE 02 (REFORMA CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE)	87.353,40	32.656,54	31.803,41	22.893,45	87.353,40
			37,38 %	36,41 %	26,21 %	100,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	142,65	142,65			142,65
			100,00 %			100,00 %
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.612,44	2.306,22	2.306,22		4.612,44
			50,00 %	50,00 %		100,00 %
2.3	VIDROS	263,95	263,95			263,95
			100,00 %			100,00 %
2.4	COBERTURA	29.702,49	9.899,84	9.899,84	9.902,81	29.702,49
			33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	446,52	446,52			446,52
			100,00 %			100,00 %
2.6	REVESTIMENTO	14.170,83	7.085,42	7.085,41		14.170,83
			50,00 %	50,00 %		100,00 %
2.7	PISOS	29.013,97	9.670,36	9.670,36	9.673,25	29.013,97
			33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.525,60	2.841,58	2.841,58	2.842,44	8.525,60
			33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	474,95	474,95			474,95
			100,00 %			100,00 %
		119.668,79	34.673,01	45.758,01	39.237,77	119.668,79

	ORÇAMENTO: REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
	LOCAL: BATURITE - CEARÁ	SEMPRE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DATA: 13/07/2023 BDI: 24,52% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:		





	COMPOSIÇÃO DO BDI										
	OBRA:	REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE	DATA:	13/07/2023	BDI: 24,52%						
	LOCAL:	BATURITÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ										

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	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Jose Carneiro da Costa Neto
MAREA - LICITAÇÃO E SERVIÇOS FIELEI
CNPJ: 10.923.326/0001-00
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 523.262.633-71
Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF. 039.344.073-74

206

MARPA: OCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.973.826/0001-00
 José Oliveira Da C. Neto
 CPF: 023.282.633-72
 José Carneiro da Costa Neto
 CPF: 023.282.633-72
 Socio Proprietario

Mathheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF: 039.344.073-74

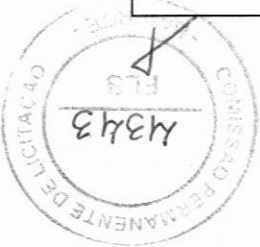
A + B + C + D

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	NSS	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
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
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
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

ORRA: REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITE/CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
LOCAL: BATURITE - CEARÁ		
DATA: 13/07/2023		
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		
HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
BDI: 24,52%		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS





À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023



PROPOSTA DE PREÇOS

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21, insc. estadual CGF (SEFAZ - Ce.) Nº 06.962574-3, sediada a Rua Vinte Quatro Nº 11 - Pref. José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará; por intermédio do seu representante legal o Sr. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023**, cujo objeto é a **OBJETO: REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, anexo I, parte integrante deste processo.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 127.307,71
(CENTO E VINTE E SETE MIL TREZENTOS E SETE REAIS E SETENTA E UM 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. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de execução será em conformidade ao cronograma físico financeiro de execução em anexo.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

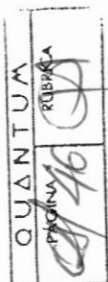
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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


Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.

Fortaleza - Ce. 13 de julho de 2023.

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68



 QUANTUM	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	DATA : 10/07/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATORITÉ						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	482,74	1,40
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.239,26	3,60
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	232,17	0,68
4	REVESTIMENTO	10.470,69	30,46
5	PISOS	9.650,37	28,07
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.261,13	9,49
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.138,58	6,22
8	SERVIÇOS DIVERSOS	133,96	0,39
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.769,70	19,69



VALOR BDI TOTAL: 6.769,70 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 27.608,90
 VALOR TOTAL: 34.378,60

Trinta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Sessenta centavos


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

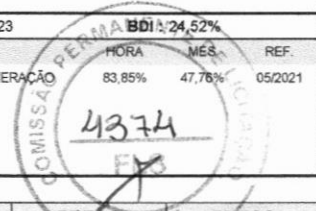

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ	REF.:			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					482,74
1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,49	11,10	482,74
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.239,26
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	619,63	1.239,26
3		IMPERMEABILIZAÇÃO					232,17
3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	18,04	12,87	232,17
4		REVESTIMENTO					10.470,69
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,07	75,79	7.735,89
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,07	6,61	674,68
4.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,49	47,37	2.060,12
5		PISOS					9.650,37
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	122,56	72,13	8.840,25
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,56	6,61	810,12
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.261,13
6.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	2,00	8,65	17,30
6.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,00	4,65	46,50
6.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,40	72,80
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	622,81	1.245,62
6.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	503,38	1.006,76
6.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	44,30	88,60
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,49	70,98
6.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	58,44	116,88
6.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,96	51,92
6.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,98	274,63	543,77
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.138,58
7.1	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	6,00	356,43	2.138,58
8		SERVIÇOS DIVERSOS					133,96
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,69	0,98	133,96

VALOR BDI TOTAL: 6.769,70

VALOR ORÇAMENTO: 27.608,90

VALOR TOTAL: 34.378,60

Trinta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Sessenta centavos

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
- Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008- Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
43/46	

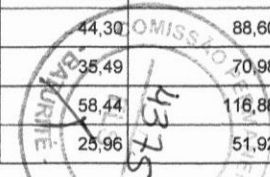


QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									482,74
1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,49	11,10	0,00	0,00	0,00	11,10	482,74
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS									1.239,26
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	160,99	458,64	0,00	0,00	619,63	1.239,26
3		IMPERMEABILIZAÇÃO									232,17
3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	18,04	5,22	7,65	0,00	0,00	12,87	232,17
4		REVESTIMENTO									10.470,69
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,07	21,96	53,82	0,00	0,01	75,79	7.735,89
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,07	6,10	0,51	0,00	0,00	6,61	674,68
4.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,49	0,00	47,37	0,00	0,00	47,37	2.060,12
5		PISOS									9.650,37
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	122,56	18,31	53,82	0,00	0,00	72,13	8.840,25
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,56	6,10	0,51	0,00	0,00	6,61	810,12
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									3.261,13
6.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,85	1,80	0,00	0,00	8,65	17,30
6.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,00	2,80	1,85	0,00	0,00	4,65	46,50
6.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,82	19,58	0,00	0,00	36,40	72,80
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	62,32	560,49	0,00	0,00	622,81	1.245,62
6.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	102,83	400,55	0,00	0,00	503,38	1.006,76
6.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	8,73	35,57	0,00	0,00	44,30	88,60
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,73	26,76	0,00	0,00	35,49	70,98
6.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	15,58	42,86	0,00	0,00	58,44	116,88
6.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	8,73	17,23	0,00	0,00	25,96	51,92



P. RUISELA
RUISELA

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda. - CNPJ: 33.650.363/0001-21
- Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008- Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,98	47,06	227,56	0,00	0,01	274,63	543,77
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS										2.138,58
7.1	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	UN	6,00	47,31	309,12	0,00	0,00	356,43	2.138,58
8	SERVIÇOS DIVERSOS										133,96
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,69	0,98	0,00	0,00	0,00	0,98	133,96

VALOR BDI TOTAL: 6.769,70
 VALOR ORÇAMENTO: 27.608,90
 VALOR TOTAL: 34.378,60

Trinta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Sessenta centavos

Quantum
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Jeová Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM
 RUBRICA
 RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 QUANTUM	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%	
	OBRA: REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021	
	LOCAL: AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	482,74	100,00 %			100,00 %
			482,74			482,74
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.239,26	100,00 %			100,00 %
			1.239,26			1.239,26
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	232,17		100,00 %		100,00 %
				232,17		232,17
4	REVESTIMENTO	10.470,69		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.235,35	5.235,34	10.470,69
5	PISOS	9.650,37		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.825,19	4.825,18	9.650,37
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.261,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.630,57	1.630,56	3.261,13
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.138,58			100,00 %	100,00 %
					2.138,58	2.138,58
8	SERVIÇOS DIVERSOS	133,96			100,00 %	100,00 %
					133,96	133,96
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.769,70	6,24 %	43,19 %	50,57 %	100,00 %
			422,43	2.923,83	3.423,44	6.769,70
		34.378,60	2.144,43	14.847,11	17.387,06	34.378,60
			2.144,43	16.991,54	34.378,60	


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

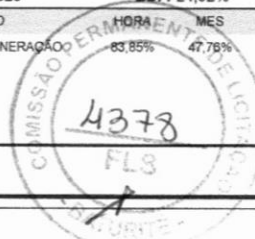

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					



1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	17,4500	1,3088
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,0600	9,7950
TOTAL Mão de Obra:					11,1038
VALOR:					11,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,7000	0,6010
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9200	1,5824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7200	62,1600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6400	38,6400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,6100	73,2200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	132,2200	132,2200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0500	2,6100
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					458,6418
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,0900	52,8375
I1498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,4500	65,4375
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,4500	24,4300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,0600	18,2840
TOTAL Mão de Obra:					160,9890
VALOR:					619,63
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

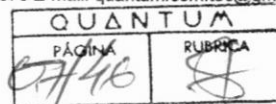
3.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,5000	7,6500
TOTAL Material:					7,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,0600	5,2240
TOTAL Mão de Obra:					5,2240

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

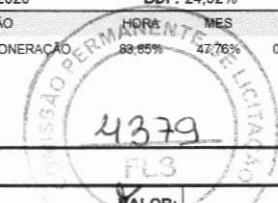
Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-29
Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					



VALOR:	12,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL Material:					53,8190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,4500	12,5640
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,0600	9,4032
TOTAL Mão de Obra:					21,9672

VALOR:	75,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
TOTAL Material:					0,5104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					6,1020

VALOR:	6,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3700	47,3700
TOTAL Material:					47,3700

VALOR:	47,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

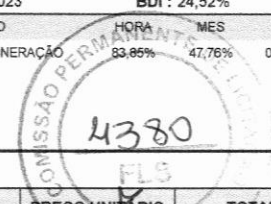
5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL Material:					53,8190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL Mão de Obra:					18,3060
VALOR:					72,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
TOTAL Material:					0,5104
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					6,1020
VALOR:					6,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

6.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2400	0,1488
11294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL Material:					1,7988
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,0900	3,0998
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,0700	3,7554
TOTAL Mão de Obra:					6,8552
VALOR:					8,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

6.2. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	37,9300	0,0152
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,9400	0,0066
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,8100	1,8281
TOTAL Material:					1,8499
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,0900	1,2681
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,0700	1,5363

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

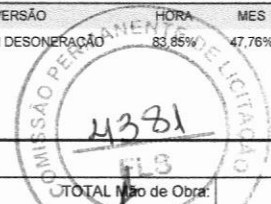
Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 00.902574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
051/46	[assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ	REF:	05/2021		



TOTAL Mão de Obra:	2,8044
VALOR:	4,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3500	19,3500
TOTAL Material:					19,5756	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,0900	7,6086
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,0700	9,2178
TOTAL Mão de Obra:					16,8264	

VALOR:	36,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,6000	332,6000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,9600	175,9600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
TOTAL Material:					560,4944	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,0900	28,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,0700	34,1400
TOTAL Mão de Obra:					62,3200	

VALOR:	622,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8800	29,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,6000	184,6000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,3600	108,3600

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-29

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-99101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

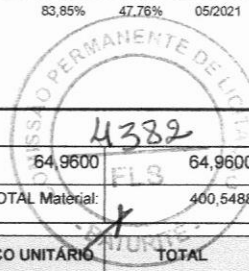
QUANTUM
PÁGINA: 10/46
RUBRICA: [assinatura]



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%		
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ				05/2021



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9600	64,9600
					TOTAL Material:	400,5488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,0900	46,4970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,0700	56,3310
					TOTAL Mão de Obra:	102,8280

VALOR:	503,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5700	35,5700
					TOTAL Material:	35,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
					TOTAL Mão de Obra:	8,7250

VALOR:	44,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
					TOTAL Material:	26,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
					TOTAL Mão de Obra:	8,7250

VALOR:	35,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7900	42,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
					TOTAL Material:	42,8572

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,0700	8,5350
					TOTAL Mão de Obra:	15,5800

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

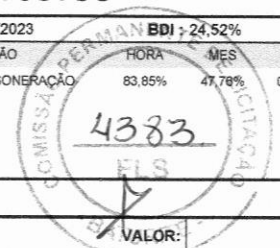
Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

PÁGINA	RUBRICA
1146	[assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA :	10/07/2023
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ	HORA	24,52%
		MES	47,78%
		REF.	05/2021



VALOR:	58,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2300	17,2300
TOTAL Material:					17,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
TOTAL Mão de Obra:					8,7250

VALOR:	25,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,7600	0,5021
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	225,5600	225,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL Material:					227,5661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500	20,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
TOTAL Mão de Obra:					47,0600

VALOR:	274,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

7.1. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	309,1200	309,1200
TOTAL Material:					309,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,0900	21,1350
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
TOTAL Mão de Obra:					47,3100

VALOR:	356,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-29
- Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 46 RUBRICA



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA : 10/07/2023				BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,0600	0,9795
TOTAL Mão de Obra:						0,9795

VALOR:	0,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Handwritten signature and initials

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
 Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
13/46	<i>Handwritten mark</i>



QUANTUM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	122,56	72,13	8.840,25	32,02	32,02	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	102,07	75,79	7.735,89	28,02	48,22	A
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	6,00	356,43	2.138,58	7,75	54,44	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	43,49	47,37	2.060,12	7,46	60,43	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	224,63	6,61	1.484,80	5,38	64,75	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	622,81	1.245,62	4,51	68,37	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	619,63	1.239,26	4,49	71,98	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	503,38	1.006,76	3,65	74,90	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,98	274,63	543,77	1,97	76,49	B
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	43,49	11,10	482,74	1,75	77,89	B
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Serviço	M2	18,04	12,87	232,17	0,84	78,57	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	136,69	0,98	133,96	0,49	78,96	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	58,44	116,88	0,42	79,30	B
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	44,30	88,60	0,32	79,55	B
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	36,40	72,80	0,26	79,77	B
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	35,49	70,98	0,26	79,97	B
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	25,96	51,92	0,19	80,12	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	4,65	46,50	0,17	80,26	C
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	8,65	17,30	0,06	80,31	C

Subtotal até 80,31% 27.608,90

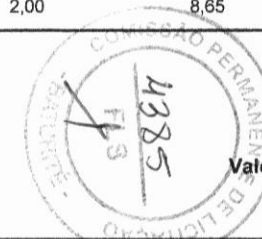
Outros 6.769,70

Valor total do Orçamento 34.378,60

QUANTUM
PÁGINA
RUBRICA

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPE: 214.080.843-68



Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
- Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008- Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

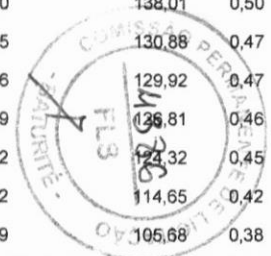


QUANTUM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ITAJUBOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	247,09	36,49	9.016,42	32,66	32,66	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	191,95	17,45	3.349,57	12,13	35,97	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	248,80	13,06	3.249,30	11,77	45,42	A
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.797,04	1,71	3.072,94	11,13	54,36	B
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	Material	M2	43,49	47,37	2.060,12	7,46	60,35	B
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	6,00	309,12	1.854,72	6,72	65,75	B
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	332,60	665,20	2,41	67,68	B
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	1,98	225,56	446,61	1,62	68,98	B
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	184,60	369,20	1,34	70,06	B
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	175,96	351,92	1,27	71,08	B
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	138,00	276,00	1,00	71,88	B
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	132,22	264,44	0,96	72,65	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,02	17,07	239,32	0,87	73,35	B
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	108,36	216,72	0,78	73,98	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,02	14,09	197,54	0,72	74,55	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	17,45	157,05	0,57	75,01	B
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	4,00	36,61	146,44	0,53	75,44	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,18	17,45	142,67	0,52	75,85	B
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	18,40	7,50	138,01	0,50	76,25	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,50	17,45	130,88	0,47	76,63	B
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	2,00	64,96	129,92	0,47	77,01	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	14,09	126,81	0,46	77,38	B
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	20,72	124,32	0,45	77,74	B
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	37,96	3,02	114,65	0,42	78,07	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,50	14,09	105,68	0,38	78,38	B



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
- Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

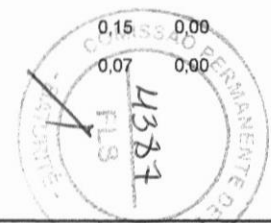


QUANTUM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
OBRAS:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	14,88	89,28	0,32	78,64	B
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	42,79	85,58	0,31	78,89	B
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	38,64	77,28	0,28	79,11	B
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	35,57	71,14	0,26	79,32	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,26	17,45	56,92	0,21	79,49	B
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	26,76	53,52	0,19	79,64	B
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	6,30	50,40	0,18	79,79	B
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	24,32	48,64	0,18	79,93	B
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	19,35	38,70	0,14	80,04	C
I8570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	17,23	34,46	0,12	80,14	C
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	10,10	1,81	18,28	0,07	80,20	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	12,00	1,16	13,92	0,05	80,24	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,40	13,05	5,22	0,02	80,25	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9,78	0,47	4,59	0,02	80,27	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,23	3,68	0,01	80,28	C
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,65	3,30	0,01	80,29	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3,44	0,92	3,16	0,01	80,30	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,04	0,24	1,69	0,01	80,30	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,02	56,70	1,20	0,00	80,30	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,02	62,76	0,99	0,00	80,31	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,00	37,93	0,00	0,00	80,31	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	L	0,00	32,94	0,00	0,00	80,31	C



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
LTDA

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
- Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JIMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					

Subtotal até 80,31% 27.608,62

Outros 6.769,98

Valor total do Orçamento 34.378,60



QUANTUM
PÁGINA 11/46
RUBRICA

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-215
- Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008- Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE: VERSÃO	REF.:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,00200000	0,00200000	0,00400000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,50000000			7,50000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			9,00000000	9,00000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		7,01000000	7,01000000	14,02000000
10108	AREIA GROSSA	M3		0,00792000	0,00792000	0,01584000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02120000			0,02120000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		18,98123500	18,98123500	37,96247000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000			2,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,44000000			3,44000000
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000			7,50000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
11005	CIMENTO PORTLAND	KG	3,44000000	3,16800000	3,16800000	9,77600000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000			6,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000			2,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		3,52000000	3,52000000	7,04000000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	4,00000000			4,00000000
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
11328	LADRILHISTA	H		95,97620000	95,97620000	191,95240000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
11530	MONTADOR	H	3,26175000			3,26175000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	16,00000000			16,00000000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000000			2,00000000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
11724	PREGO	KG	0,40000000			0,40000000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,00100000	0,00100000	0,00200000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	12,00000000			12,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG		18,40080000		18,40080000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M		5,05000000	5,05000000	10,10000000
12312	ELETRICISTA	H			9,00000000	9,00000000
12320	ENCANADOR	H		7,01000000	7,01000000	14,02000000
12391	PEDREIRO	H	2,80000000	2,68800000	2,68800000	8,17600000
12543	SERVENTE	H	35,41750000	105,17220000	108,20795000	248,79765000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		123,54650000	123,54650000	247,09300000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		898,52000000	898,52000000	1.797,04000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		0,99000000	0,99000000	1,98000000
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2		21,74500000	21,74500000	43,49000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN			6,00000000	6,00000000
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM

PÁGINA	BUSCA
18/46	J



QUANTUM

COMPOSIÇÃO DO BDI

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA : 10/07/2023	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
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	RISCO	0,97
TOTAL		5,12
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65



BDI = 24,52%

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

Quantum Comercial & Técnica Ltda - CNPJ: 33.650.363/0001-21
 Fortaleza/CE - FONE: (85) 9 8101.7979
 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008- Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
15/46	J



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA : 10/07/2023	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO LOCAL AONDE SERÁ INSTALADA O CENTRO TECNOLÓGICO INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO BRAGA FILHO - BATURITÉ					

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

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

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

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


Horista = 83,85%

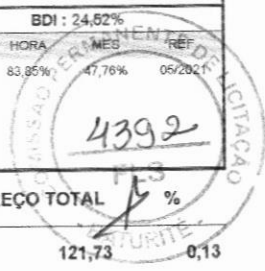
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA :	10/07/2023	BDI : 24,62%
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ			47,76%
					05/2021

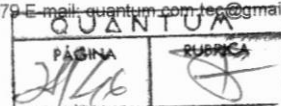


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121,73	0,13
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.938,65	4,24
3	VIDROS	225,40	0,24
4	COBERTURA	25.375,28	27,31
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	381,34	0,41
6	REVESTIMENTO	12.107,81	13,03
7	PISOS	24.794,44	26,68
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.280,48	7,83
9	SERVIÇOS DIVERSOS	404,74	0,44
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.299,24	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	18.299,24 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	74.629,87
		VALOR TOTAL:	92.929,11

Noventa e Dois Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Onze centavos


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		DATA: 10/07/2023		BDI: 24,92%	
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023		ABERTURA: 13/07/2023 - 09:00H		PRELIMINAR: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ		LOCAL:	
OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO		VERSÃO: 0271 COM DESENERGAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO R\$: 47,76%		PREÇO TOTAL R\$: 4393	
REVISÃO: 05/2021		HORA: MES		REF:		COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

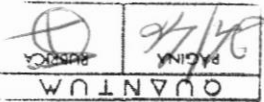
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					121,73
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	10,36	121,73
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.938,65
2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSCO. DE ABRIIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	268,57	1.375,08
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	722,36	722,36
2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	323,02	1.841,21
3		VIDROS					225,40
3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	128,90	225,40
4		COBERTURA					25.375,28
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	105,12	11.466,49
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	127,51	13.908,79
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					381,34
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	12,87	381,34
6		REVESTIMENTO					12.107,81
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	75,79	7.142,45
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	6,61	622,93
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	5,19	562,03
6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	34,91	3.780,40
7		PISOS					24.794,44
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	72,13	22.713,02
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	6,61	2.081,42
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					7.280,48
8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	8,65	34,60
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	23,72	94,88
8.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	6,94	13,88
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	4,65	93,00
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	27,67	276,70
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	36,40	145,60
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	63,76	255,04
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	622,81	3.114,05
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	503,38	503,38
8.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	44,30	177,20
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,49	70,98
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	58,44	233,76
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,96	103,84
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	721,19	2.163,57
9		SERVIÇOS DIVERSOS					404,74
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	413,00	0,98	404,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	
DATA : 10/07/2023	BDI+24,52%	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE
FONTE: VERSÃO	SEINFRA 0271 COM DESENERAÇÃO	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023	
REF: 05/2021	83,85% 47,76%	ABERT.: 13/07/2023 - 09:00H	
VALOR BDI TOTAL: 18.299,24		VALOR ORÇAMENTO: 74.629,87	
VALOR TOTAL: 92.929,11		VALOR TOTAL: 92.929,11	

Noventa e Dois Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Onze centavos

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovã Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121,73	121,73		
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.938,65	1.969,33	1.969,32	
3	VIDROS	225,40	225,40		
4	COBERTURA	25.375,28	8.457,58	8.457,58	8.460,12
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	381,34	381,34		
6	REVESTIMENTO	12.107,81	6.053,92	6.053,89	
7	PISOS	24.794,44	8.263,99	8.263,99	8.266,46
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.280,48	2.426,58	2.426,58	2.427,32
9	SERVIÇOS DIVERSOS	404,74			404,74
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.299,24	6.840,26	6.662,75	4.796,23
		92.929,11	34.740,13	33.834,11	24.354,87
			34.740,13	68.574,24	92.929,11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO

DESCRÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023
 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H

LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 11395

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%

VERSAO: 0271 COM DESONERAÇÃO

SENFRA: 82,86%

HORA: 47,78%

MEF: 08/2021



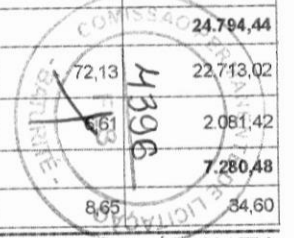
QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023
 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H
 LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ

DATA : 10/07/2023 BDI : 24.52%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											121,73
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	10,36	0,00	0,00	0,00	10,36	121,73
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS											3.938,65
2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	0,00	268,57	0,00	0,00	268,57	1.375,08
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	160,99	561,37	0,00	0,00	722,36	722,36
2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	26,83	296,19	0,00	0,00	323,02	1.841,21
3 VIDROS											225,40
3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	0,00	128,80	0,00	0,00	128,80	225,40
4 COBERTURA											25.375,28
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	47,31	57,81	0,00	0,00	105,12	11.466,49
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	65,09	62,42	0,00	0,00	127,51	13.908,79
5 IMPERMEABILIZAÇÃO											381,34
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	5,22	7,65	0,00	0,00	12,87	381,34
6 REVESTIMENTO											12.107,81
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	21,96	53,82	0,00	0,01	75,79	7.142,45
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	6,10	0,51	0,00	0,00	6,61	622,93
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	3,70	1,49	0,00	0,00	5,19	562,03
6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	28,90	6,01	0,00	0,00	34,91	3.780,40
7 PISOS											24.784,44
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	18,31	53,82	0,00	0,00	72,13	22.713,02
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	6,10	0,51	0,00	0,00	6,61	2.081,42
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											7.280,48
8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	4,00	6,85	1,80	0,00	0,00	8,65	34,60



QUANTUM
RUBENIA

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85- 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023
ABERT.: 13/07/2023- 09.00H

LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE

DATA : 10/07/2023 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	14,01	9,71	0,00	0,00	23,72	94,88
8.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	5,92	1,02	0,00	0,00	6,94	13,88
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	2,80	1,85	0,00	0,00	4,65	93,00
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	16,20	11,47	0,00	0,00	27,67	276,70
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	16,82	19,58	0,00	0,00	36,40	145,60
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	19,00	44,76	0,00	0,00	63,76	255,04
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	62,32	560,49	0,00	0,00	622,81	3.114,05
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	102,83	400,55	0,00	0,00	503,38	503,38
8.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	8,73	35,57	0,00	0,00	44,30	177,20
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,73	26,76	0,00	0,00	35,49	70,98
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	15,58	42,86	0,00	0,00	58,44	233,76
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	8,73	17,23	0,00	0,00	25,96	103,84
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	88,21	632,98	0,00	0,00	721,19	2.163,57
9	SERVIÇOS DIVERSOS										404,74
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	413,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,98	404,74

VALOR BDI TOTAL: 18.299,24

VALOR ORÇAMENTO: 74.629,87

VALOR TOTAL: 92.929,11

Noventa e Dois Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Onze centavos

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-390 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85- 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA 1
 QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI: 24,52%
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE			



1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,4500	1,2215
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,0600	9,1420
TOTAL Mão de Obra:					10,3635

VALOR:	10,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,54

2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FURNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5700	268,5700
TOTAL Material:					268,5700

VALOR:	268,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	65,85

2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,7000	0,6010
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9200	1,5824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7200	62,1600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6400	38,6400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,6100	73,2200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9500	234,9500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0500	2,6100
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					561,3718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,0900	52,8375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,4500	65,4375
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,4500	24,4300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,0600	18,2840
TOTAL Mão de Obra:					160,9890

VALOR:	722,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85- 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
21/46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ					

VALOR BDI (24.52%): 177,12

2.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,7600	0,0628
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,0600	296,0600
TOTAL Material:					296,1933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,0600	3,2650
TOTAL Mão de Obra:					26,8225

VALOR:	323,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	79,20

3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	128,8000	128,8000
TOTAL Material:					128,8000

VALOR:	128,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	31,58

4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,1600	2,1068
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.082,3600	54,1414
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,0500	1,5660
TOTAL Material:					57,8142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,0900	21,1350
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
TOTAL Mão de Obra:					47,3100

VALOR:	105,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	25,78

4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85- 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA: 28/46
RUBRICA: [Assinatura]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	HORA:	83,86%	MES:	47,78%
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ	REF.:	05/2021			



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8100	16,8350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,2300	20,2559
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,0500	1,5660
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1300	3,9550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:					62,4119	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,0900	14,0900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,4500	19,1950
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,0600	14,3660
TOTAL Mão de Obra:					65,1010	

VALOR:	127,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	31,27

5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,5000	7,6500
TOTAL Material:					7,6500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,0600	5,2240
TOTAL Mão de Obra:					5,2240	

VALOR:	12,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	3,16

6.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL Material:					53,8190	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,4500	12,5640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,0600	9,4032
TOTAL Mão de Obra:					21,9672	

VALOR:	75,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	18,58

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	
	DESCRICAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023 - 09:00H	
	LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE	
REF.:	DATA : 10/07/2023	BDI : 24,52%	
REF.:	VERSAO	HORA	
REF.:	SEINFRA	0771 COM DESONERACAO	83,86%
REF.:	05/2021	47,76%	05/2021

6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				0,5104
TOTAL				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543	H	0,20000000	13,0600	2,6120
SERVENTE				2,6120
TOTAL				

VALOR:	6,61
VALOR ENCARGOS:	
INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):	1,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10805	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
AREIA MEDIA				0,3459
CIMENTO PORTLAND				1,1421
TOTAL				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,10000000	17,4500	1,7450
12543	H	0,15000000	13,0600	1,9590
SERVENTE				1,9590
TOTAL				

VALOR:	5,19
VALOR ENCARGOS:	
INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):	1,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543	H	0,60000000	13,0600	7,8360
SERVENTE				7,8360
TOTAL				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	M3	0,02500000	664,2900	16,6073
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4				16,6073
TOTAL				

VALOR:	34,91
VALOR ENCARGOS:	
INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):	8,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA
Jevo Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

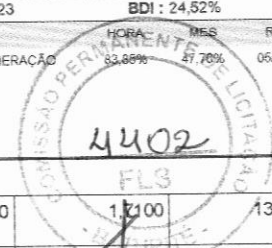
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. CIVIL - CREA-CE 13902-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206 02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	87,70%	06/2021
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE					



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL Material:						53,8190

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543 SERVENTE	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL Mão de Obra:				18,3060

VALOR:	72,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	17,69

7.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
TOTAL Material:				0,5104

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543 SERVENTE	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL Mão de Obra:				6,1020

VALOR:	6,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,62

8.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,62000000	0,2400	0,1488
11294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL Material:				1,7988

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	14,0900	3,0998
12320 ENCANADOR	H	0,22000000	17,0700	3,7554
TOTAL Mão de Obra:				6,8552

VALOR:	8,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,12

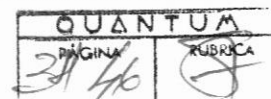
8.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	37,9300	1,8965

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 05- 30139-0009 - Zap: 05-99101-7979 E-mail: quantum.com.teo@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA : 10/07/2023											
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	BDI: 24,52%	<table border="1"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		VERSIÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	VERSIÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	 4403 13												
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,9400	2,6352
					TOTAL Material:	9,7017

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,0900	6,3405
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,0700	7,6815
					TOTAL Mão de Obra:	14,0220

VALOR:	23,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	5,82

8.3. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,9300	0,2845
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	32,9400	0,0988
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400	0,6400
					TOTAL Material:	1,0233

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,0900	2,6771
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,0700	3,2433
					TOTAL Mão de Obra:	5,9204

VALOR:	6,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,70

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	37,9300	0,0152
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,9400	0,0066
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	1,8100	1,8281
					TOTAL Material:	1,8499

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,0900	1,2681
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,0700	1,5363
					TOTAL Mão de Obra:	2,8044


VALOR:	4,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,14

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85- 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA : 10/07/2023		
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ	MES	47,76%	05/2021
				REF.	05/2021

BDI: 24,52%
 4404
 EL3

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	37,9300	0,9483
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	32,9400	1,3176
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	9,1100	9,2011
TOTAL Material:					11,4670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	14,0900	7,3268
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	17,0700	8,8764
TOTAL Mão de Obra:					16,2032

VALOR:	27,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	6,78

8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3500	19,3500
TOTAL Material:					19,5756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	14,0900	7,6086
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	17,0700	9,2178
TOTAL Mão de Obra:					16,8264

VALOR:	36,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	8,93

8.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1811	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
TOTAL Material:					44,7556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	14,0900	8,5949
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	17,0700	10,4127
TOTAL Mão de Obra:					19,0076

VALOR:	63,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	15,63

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovya Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 INSC. EST.: 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA 33/46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		QUANTUM	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2208.02/2023 ABERT.: 13/07/2023 - 09.00H
DATA:	10/07/2023	REF:	05/2021
BDI+24,52%		HORA NEMES:	47,76%
BDI+24,52%		HORA NEMES:	47,76%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	UN	1,00000000	332,6000	332,6000
10406	UN	1,00000000	175,9600	175,9600
11091	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
11180	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
11925	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
TOTAL MATERIAL: 560,4944				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,00000000	14,0900	28,1800
12320	H	2,00000000	17,0700	34,1400
TOTAL MÃO DE OBRA: 62,3200				

VALOR:	622,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	152,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	UN	2,00000000	14,8800	29,7600
11180	M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343	UN	1,00000000	184,6000	184,6000
11579	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
11864	UN	1,00000000	108,3600	108,3600
12132	UN	1,00000000	64,9600	64,9600
TOTAL MATERIAL: 400,5488				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,30000000	14,0900	46,4970
12320	H	3,30000000	17,0700	56,3310
TOTAL MÃO DE OBRA: 102,8280				

VALOR:	503,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	123,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	UN	1,00000000	35,5700	35,5700
TOTAL MATERIAL: 35,5700				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	17,4500	8,7250
TOTAL MÃO DE OBRA: 8,7250				

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N.º 11 - José Walter - CEP: 60750-360 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
E-mail: quantum.com.tec@gmail.com - Zap: 85-98101-7979

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA
Levy Rocha de Souza
CPT: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Eng. CIVIL - CREA-CE 13902-D
Carlos Renato Costa Sousa



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023 - 09.00H LOCAL: PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE
DATA:	10/07/2023
BDI:	24,52%
REF. MES:	05/2021
HORA:	47,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	44,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	10,86

8.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)									
Materiais	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	SEINFRA	1,00000000	COEFICIENTE	26,7600	PREÇO UNITÁRIO	26,7600
TOTAL									26,7600
TOTAL Material: 26,7600									

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,50000000	COEFICIENTE	17,4500	PREÇO UNITÁRIO	8,7250
TOTAL									8,7250
TOTAL Mão de Obra: 8,7250									

VALOR:	35,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	8,70

8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)									
Materiais	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	COEFICIENTE	42,7900	PREÇO UNITÁRIO	42,7900
TOTAL									42,7900
TOTAL Material: 42,8572									

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	COEFICIENTE	14,0900	PREÇO UNITÁRIO	7,0450
TOTAL									7,0450
TOTAL Mão de Obra: 15,5800									

VALOR:	58,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	14,33

8.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)									
Materiais	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	SEINFRA	1,00000000	COEFICIENTE	17,2300	PREÇO UNITÁRIO	17,2300
TOTAL									17,2300
TOTAL Material: 17,2300									

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,50000000	COEFICIENTE	17,4500	PREÇO UNITÁRIO	8,7250
TOTAL									8,7250
TOTAL Mão de Obra: 8,7250									

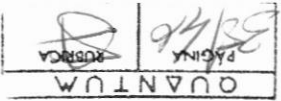
VALOR:	25,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	6,37

8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Wailer - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Jeová Rochê de Souza
CPF: 214.080.843-68

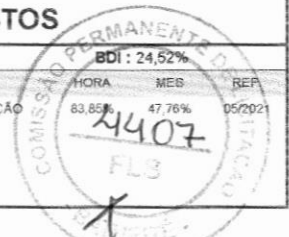
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng Civil - CREA-CE 13902-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	311,1700	410,7444
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7200	78,7200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4500	1,4700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7600	114,7600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6000	26,6000
TOTAL Material:					632,2944	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,0700	25,6050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,4500	24,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,0600	37,8740
TOTAL Mão de Obra:					87,9090	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	427,9700	0,9843
TOTAL Serviço:					0,9843	

VALOR:	721,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	176,84

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,0600	0,9795
TOTAL Mão de Obra:					0,9795	

VALOR:	0,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	0,24

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 (M3)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,7000	68,9472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4700	228,4200
TOTAL MATERIAL: 297,3672					
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,0600	130,6000
TOTAL: 130,6000					
TOTAL Mão de Obra: 130,6000					
VALOR: 427,97					
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (24,52%): 104,94					

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 (M3)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,7000	68,9472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4700	171,5500
TOTAL MATERIAL: 240,4972					
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,0600	423,7970
TOTAL: 423,7970					
TOTAL Mão de Obra: 423,7970					
VALOR: 664,29					
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (24,52%): 162,88					

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ

DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

DATA REF.
05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	314,89	72,13	22.713,02	30,43	30,43	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	109,08	127,51	13.908,79	18,64	39,41	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TIGOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	109,08	105,12	11.466,49	15,36	51,75	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	94,24	75,79	7.142,45	9,57	59,43	B
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	108,29	34,91	3.780,40	5,07	63,50	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	622,81	3.114,05	4,17	66,85	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	409,13	6,61	2.704,35	3,62	69,76	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	721,19	2.163,57	2,90	72,09	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	5,70	323,02	1.841,21	2,47	74,07	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,12	268,57	1.375,08	1,84	75,55	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	722,36	722,36	0,97	76,33	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	108,29	5,19	562,03	0,75	76,93	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	503,38	503,38	0,67	77,48	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	413,00	0,98	404,74	0,54	77,91	B
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Serviço	M2	29,63	12,87	381,34	0,51	78,32	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	27,67	276,70	0,37	78,62	B
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	63,76	255,04	0,34	78,89	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	58,44	233,76	0,31	79,15	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,75	128,80	225,40	0,30	79,39	B
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	44,30	177,20	0,24	79,58	B
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	36,40	145,60	0,20	79,73	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	11,75	10,96	128,73	0,16	79,87	B
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	25,96	103,84	0,14	79,98	B
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	23,72	94,88	0,13	80,08	C



QUANTUM
PACIN
RECEBIDA

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85- 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEIÇÕES



QUANTUM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023
ABERT.: 13/07/2023- 09 COH

LOCAL: PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2815	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	4,65	93,00	0,12	80,18	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	35,49	70,98	0,10	80,26	C
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	8,65	34,60	0,05	80,29	C
C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	6,94	13,88	0,02	80,31	C

Subtotal até 80,31% 74.629,87

Outros 18.299,24

Valor total do Orçamento 92.929,11


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM
 PAGINA 29/16
 ROCHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INCIUMOS



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	FONTES:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	33,35% 47,75%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206 02/2023 ABERT.: 13/07/2023 - 09:00H	DATA REF.	05/2021		
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	SEINFRA	Material	M2	450,04	36,49	16.422,07	22,00	22,00	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	690,31	13,06	9.015,51	12,08	27,37	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	338,61	17,45	5.908,79	7,92	33,73	A
11455	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	2,84	2.082,36	5.905,74	7,91	40,09	A
10308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	3.273,04	1,71	5.596,90	7,50	46,11	A
10268	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	276,45	17,45	4.824,05	6,46	51,30	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	276,45	14,09	3.895,18	5,22	55,49	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	209,21	17,45	3.650,69	4,89	59,42	B
10319	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	145,08	15,23	2.209,51	2,96	61,80	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.599,64	0,60	2.159,78	2,89	64,12	B
10205	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	381,78	4,81	1.836,36	2,46	66,10	B
10277	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	5,70	296,06	1.687,54	2,26	67,91	B
10171	LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	5,00	332,60	1.663,00	2,23	69,70	B
10341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	5,12	269,57	1.375,08	1,84	71,18	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	3,96	311,17	1.232,23	1,65	72,51	B
10206	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	175,96	879,80	1,18	73,46	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.257,22	0,47	590,89	0,79	74,09	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,46	17,07	588,23	0,79	74,73	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	Material	M	381,78	1,13	431,41	0,58	75,19	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,96	14,09	422,14	0,57	75,64	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	114,76	344,28	0,46	76,01	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	26,38	13,05	344,26	0,46	76,38	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	3,00	78,46	236,16	0,32	76,64	B
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	234,95	234,95	0,31	76,89	B
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	25,09	9,16	229,81	0,31	77,14	B



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leovy Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Virte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 95-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INCLINADOS



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ

DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1289	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	30,22	7,50	226,67	0,30	77,38	B
1256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	1,75	128,80	225,40	0,30	77,63	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	3,97	56,70	225,19	0,30	77,87	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	69,14	3,02	208,81	0,28	78,09	B
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	184,60	184,60	0,25	78,29	B
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	4,00	44,53	178,12	0,24	78,48	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	42,79	171,16	0,23	78,67	B
15139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	35,57	142,28	0,19	78,82	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	138,00	138,00	0,18	78,97	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	24,32	121,60	0,16	79,10	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	108,36	108,36	0,15	79,22	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	7,00	14,88	104,16	0,14	79,33	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,70	17,45	99,46	0,13	79,43	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	10,10	9,11	92,01	0,12	79,53	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	26,60	79,80	0,11	79,62	B
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	4,00	19,35	77,40	0,10	79,70	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	12,00	6,30	75,60	0,10	79,78	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	36,61	73,22	0,10	79,86	B
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	4,00	17,23	68,92	0,09	79,94	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	1,00	64,96	64,96	0,09	80,01	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	20,72	62,16	0,08	80,07	C
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	26,76	53,52	0,07	80,13	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	38,64	38,64	0,05	80,17	C
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	Material	M	20,20	1,81	36,56	0,05	80,21	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,73	32,94	24,05	0,03	80,24	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,17	20,68	0,03	80,26	C



QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85- 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS



QUANTUM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023
 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H
LOCAL: PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,47	37,93	17,94	0,02	80,28	C
0119	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,16	6,96	0,01	80,29	C
01294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,65	6,60	0,01	80,29	C
01513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,80	2,45	4,41	0,01	80,30	C
01080	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	15,04	0,24	3,61	0,00	80,30	C
01590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,23	1,84	0,00	80,31	C
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1,72	0,92	1,58	0,00	80,31	C
01971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	0,64	1,28	0,00	80,31	C
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,01	62,76	0,36	0,00	80,31	C

Subtotal até 80,31% 74.630,27
 Outros 18.298,84
Valor total do Orçamento 92.929,11

[Handwritten signature]

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

[Handwritten signature]
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM
 PÁGINA 01/06
 AGENCIA

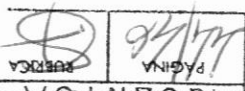
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS		QUANTUM	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023 - 09.00H
DATA:	10/07/2023	SEINFRA:	0271 COM DESONERACÃO
REF:	02/2021	HORA:	47.76%
BDI:	24.52%	MESES:	83.88%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,15765090	0,15765090	0,15769820	0,47300000
10041	AUDANTE DE CARPINTEIRO	H	92,76591000	92,76591000	90,91818000	276,45000000
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	H	9,98566800	9,98566800	9,98866400	29,96000000
10108	AREA GROSSA	M3	0,00285000	0,00285000		0,00570000
10109	AREA MEDIA	M3	1,98438902	1,98438902	0,00279736	3,97157540
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	25,70030945	25,70030945	17,74235109	69,14297000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,66650000	1,66650000	1,66700000	5,00000000
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,31986800	1,31986800	1,32026400	3,96000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	127,24727400	127,24727400	127,28545200	381,78000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,66650000	1,66650000	1,66700000	5,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,86000000	0,86000000		1,72000000
10498	CARPINTEIRO	H	92,76591000	92,76591000	90,91818000	276,45000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	628,05066322	628,05066322	1,11802356	1.257,21935000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,33310000	2,33310000	2,33380000	7,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	8,36196372	8,36196372	8,36447256	25,08240000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	5,01283200	5,01283200	5,01433600	15,04000000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
11328	LADRILHISTA	H	127,31266960	127,31266960	83,98748080	338,61280000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,33330000	0,33330000	0,33400000	1,00000000
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,94526546	0,94526546	0,94554907	2,83608000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,59994000	0,59994000	0,60012000	1,80000000
11530	MONTADOR	H	2,85000000	2,85000000		5,70000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3,99960000	3,99960000	4,00080000	12,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	0,66660000	0,66660000		2,00000000
11724	PREGO	KG	8,8252736	8,8252736	8,72814528	26,37920000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	127,24727400	127,24727400	127,28545200	381,78000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,33330000	0,33330000	0,33400000	1,00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,24330900	0,24330900	0,24338200	0,73000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	3,00000000	3,00000000	1,66700000	6,00000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,66650000	1,66650000	1,66700000	5,00000000
11971	TE PVC SOLDÁVEL 20MM	UN	0,66660000	0,66660000	0,66680000	2,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1,199,76001200	1,199,76001200	1,200,11997600	3.599,64000000
12089	TINTA ASFALTICA	KG	30,22286000	30,22286000		30,22286000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	0,33330000	0,33330000	0,33400000	1,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	3,36633000	3,36633000	3,36734000	10,10000000
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	6,73266000	6,73266000	6,73468000	20,20000000
12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	M2	1,75000000	1,75000000		1,75000000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
12320	ENCANADOR	H	11,48551800	11,48551800	11,48896400	34,46000000

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D
 EPI: 214.080.843-68

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovane Rocha de Souza
 EPI: 214.080.843-68

QUANTUM
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85- 99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Virite Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum@quantum.com

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovã Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D
 Carlos Renato Costa Sousa

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	83,47986040	82,65736040	43,07127920	209,20850000
12543	SERVEANTE	H	276,25075895	256,17375895	157,89004460	690,31456250
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	167,28012070	167,28012070	115,48275860	450,04300000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1,216,58269600	1,216,58269600	839,87460800	3.273,04000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	48,35396412	48,35396412	48,36847176	145,07640000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	2,85000000	2,85000000		5,70000000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	2,56000000	2,56000000		5,12000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,33320000	1,33320000	1,33360000	4,00000000

QUANTUM	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE
OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023 - 09:00H
DATA: 10/07/2023	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,86%
REF: 05/2021	VERSÃO: 17,70%
BDI: 24,52%	REF: 05/2021

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA : 10/07/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ					

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCO	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%

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


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023 - 09.00H
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITE
DATA:	10/07/2023
BDI:	24,52%
VERGÃO	HORA
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
REF:	MES
06/2021	47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	0,00	1,50
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	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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	5,40	4,17
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

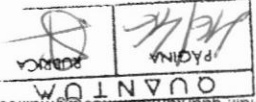
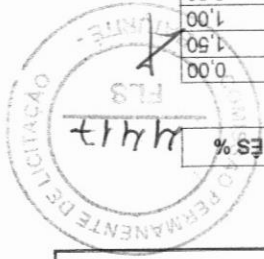
D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

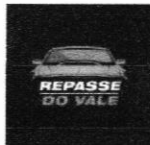
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68





À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA PARA O CENTRO DE
TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE,
CONFORME PROJETO BASICO.

**Dados pessoais do(s) representantes da futura
contratada, indicando para assinatura do
contrato:**

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

FANTASIA: REPASSE DO VALE

CNPJ: 37.658.271/0001-49

ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2,
BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.

REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE Nº 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE,
CEARÁ, CEP 62.930-000.

CPF: 028.647.873-00

RG: 2005030034592

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA 2253-5

CONTA CORRENTE 55228-3

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.381204-5

FONE: (85) 999537202

E-MAIL: REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM

Limoeiro do Norte- Ceará, 11/07/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF nº 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

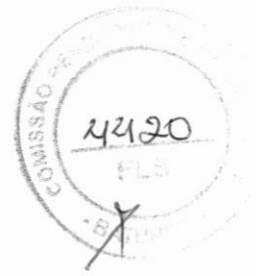
Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

www.repasedovale.com.br

E-mail: repasedovale@hotmail.com

Instagram @repasedovale.com.br





CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA PARA O CENTRO DE
TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE,
CONFORME PROJETO BASICO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.
COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE
CONVOCAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS
NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste
edital, e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados
dentro do prazo de ate 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento
da ordem de serviço.

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.

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais),
materias, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos
necessários à perfeita execução de toda a obra.

- Declara que esta contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços,
tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra
 - Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer
infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da
infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à
contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras
e/ou serviços.

LOTE 01 - REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVACAO E EMPREENDEDORISMO
R\$ 33.705,66 (trinta e três mil, setecentos e cinco reais e sessenta e seis centavos)

LOTE 02 - REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE

R\$ 93.810,60 (noventa e três mil, oitocentos e dez reais e sessenta centavos)

VALOR TOTAL DOS LOTES R\$ 127.516,26

cento e vinte e sete mil, quinhentos e dezesseis reais e vinte e seis centavos



02/37

**RAFAEL
ANDRADE
DE
SOUSA:02
864787300**

Assinado de
forma digital por
RAFAEL ANDRADE
DE
SOUSA:02864787
300
Dados: 2023.07.11
23:00:58 -03'00'

Limoeiro do Norte- Ceará, 11/07/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF nº 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

**RAFAEL
ANDRADE
DE SOUSA
VEICULOS:3
7658271000
149**

Assinado de forma
digital por RAFAEL
ANDRADE DE
SOUSA
VEICULOS:376582
71000149
Dados: 2023.07.11
23:01:08 -03'00'

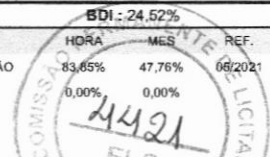
www.repassedovale.com.br

E-mail: repassedovale@hotmail.com

Instagram @repassedovale.com.br

**Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592**


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						574,94
1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,49	13,22	574,94
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.207,68
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	603,84	1.207,68
3	IMPERMEABILIZAÇÃO						236,32
3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	18,04	13,10	236,32
4	REVESTIMENTO						10.242,54
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,07	74,49	7.603,19
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,07	7,72	787,98
4.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,49	42,57	1.851,37
5	PISOS						9.541,29
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	122,56	70,13	8.595,13
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,56	7,72	946,16
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.100,87
6.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	2,00	9,78	19,56
6.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,00	5,00	50,00
6.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	37,62	75,24
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	577,95	1.155,90
6.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	482,40	964,80
6.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	42,36	84,72
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	34,44	68,88
6.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	57,06	114,12
6.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,87	51,74
6.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,98	260,56	515,91
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.004,90
7.1	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	6,00	334,15	2.004,90
8	SERVIÇOS DIVERSOS						159,93
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,69	1,17	159,93
VALOR BDI TOTAL:						6.637,19	
VALOR ORÇAMENTO:						27.068,47	
VALOR TOTAL:						33.705,66	


Rafael Andrade de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062093463-8
 CPF Nº 028.647.873-00
 RG Nº 2005030034592

RESUMO DO ORÇAMENTO

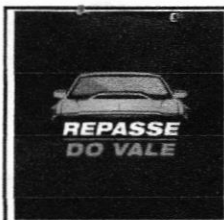
 REPASSE DO VALE	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	574,94	1,71
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.207,68	3,58
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	236,32	0,70
4	REVESTIMENTO	10.242,54	30,39
5	PISOS	9.541,29	28,31
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.100,87	9,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.004,90	5,95
8	SERVIÇOS DIVERSOS	159,93	0,47
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.637,19	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	6.637,19 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	27.068,47
		VALOR TOTAL:	33.705,66

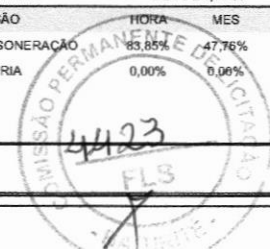



Rafael Andrade de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062093463-8
 CPF Nº 028.647.873-00
 RG Nº 2005030034592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA 83,85% MES 147,76% REF. 05/2021
			0,00% 0,06%



1.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					13,2203
VALOR:					13,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,9625	0,5402
10109 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0314	124,0314
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8305	1,4285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4228	0,7272
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,6259	55,8777
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7300	34,7300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,9029	65,8058
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2039	1,6312
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8446	118,8446
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7327	2,3465
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0419	6,2514
TOTAL Material:					412,2145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
125 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					603,84

3.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,7422	6,8770
TOTAL Material:					6,8770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					13,10

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062093463-8
 CPF Nº 028.647.873-00
 RG Nº 2005030034592

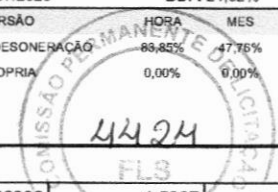
4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 REPASSE DO VALE	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5327	12,2616
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7972	36,0769
TOTAL Material:						48,3385

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						74,49

4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,4581
TOTAL Material:					0,4581

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,72

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5745
TOTAL Material:					42,5745
VALOR:					42,57

5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5327
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7972
TOTAL Material:					48,3385

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						70,13

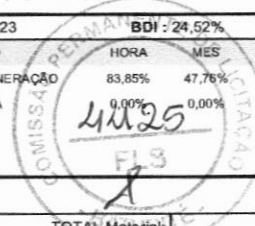
5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,4581



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



TOTAL Material: 0,4581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,72

6.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2114	0,1311
I1294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4874	1,4874
TOTAL Material:					1,6185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598
VALOR:					9,78

6.2. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	34,0958	0,0136
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,6111	0,0059
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,6233	1,6395
TOTAL Material:					1,6590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					5,00

6.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

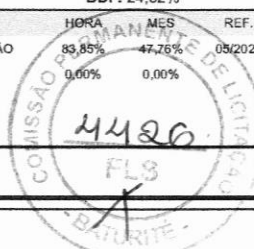
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2114	0,1987
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3952	17,3952
TOTAL Material:					17,5939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					37,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	298,9423	298,9423
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1574	158,1574
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3711	13,3711
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2114	0,1184
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6625	11,3250
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8573	21,8573
TOTAL Material:					503,7715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I232U	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					577,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	13,3711	26,7422
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2114	0,2368
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9188	165,9188
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6625	11,3250
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	97,3950	97,3950
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3842	58,3842
TOTAL Material:					360,0020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					482,40

6.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

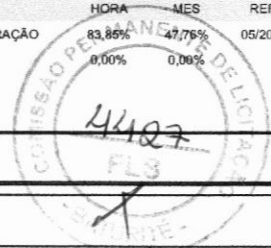
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9743	31,9743
TOTAL Material:					31,9743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					42,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA



6.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0543	24,0543
TOTAL Material:					24,0543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					34,44

6.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4597	38,4597
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2114	0,0592
TOTAL Material:					38,5189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					57,06

6.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4851	15,4851
TOTAL Material:					15,4851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					25,87

6.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

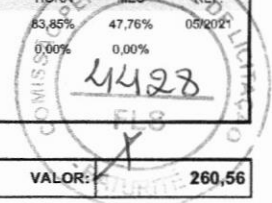
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,4136	0,4513
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	202,7326	202,7326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4228	1,3530
TOTAL Material:					204,5369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 REPASSE DO VALE	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 260,56

7.1. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8400	277,8400
TOTAL Material:					277,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

VALOR: 334,15

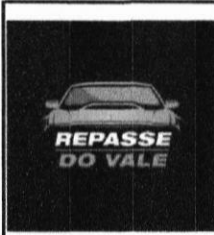
8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR: 1,17



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



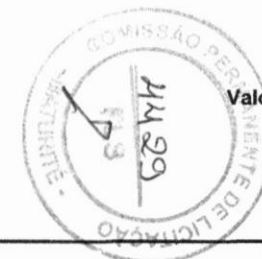
OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA :	11/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	122,56	70,13	8.595,13	31,75	31,75	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	102,07	74,49	7.603,19	28,09	48,06	A
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	6,00	334,15	2.004,90	7,41	54,01	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	43,49	42,57	1.851,37	6,84	59,50	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	224,63	7,72	1.734,14	6,41	64,64	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	603,84	1.207,68	4,46	68,23	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	577,95	1.155,90	4,27	71,66	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	482,40	964,80	3,56	74,52	B
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	43,49	13,22	574,94	2,12	76,22	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,98	260,56	515,91	1,91	77,76	B
C4472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Serviço	M2	18,04	13,10	236,32	0,87	78,46	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	136,69	1,17	159,93	0,59	78,93	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	57,06	114,12	0,42	79,27	B
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	42,36	84,72	0,31	79,52	B
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	37,62	75,24	0,28	79,74	B
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	34,44	68,88	0,25	79,95	B
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	25,87	51,74	0,19	80,10	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	5,00	50,00	0,18	80,25	C
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	9,78	19,56	0,07	80,31	C

Subtotal até 80,31% 27.068,47

Outros 6.637,19

Valor total do Orçamento 33.705,66

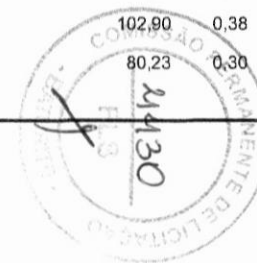
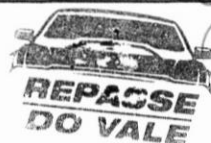


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

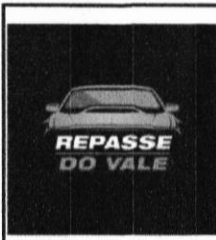


OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA :	11/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	247,09	32,80	8.103,96	29,94	29,94	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	191,95	20,77	3.986,85	14,73	35,87	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	248,80	15,55	3.868,80	14,29	47,35	A
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.797,04	1,53	2.754,32	10,18	55,52	B
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	Material	M2	43,49	42,57	1.851,57	6,84	61,01	B
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	6,00	277,84	1.667,04	6,16	65,96	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	298,94	597,88	2,21	67,73	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	1,98	202,73	401,41	1,48	68,93	B
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	165,92	331,84	1,23	69,91	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	158,16	316,31	1,17	70,85	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,02	20,32	284,89	1,05	71,69	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	124,03	248,06	0,92	72,43	B
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	118,84	237,69	0,88	73,13	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,02	16,77	235,12	0,87	73,83	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	97,40	194,79	0,72	74,41	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	20,77	186,93	0,69	74,97	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,18	20,77	169,82	0,63	75,47	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,50	20,77	155,78	0,58	75,93	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	16,77	150,93	0,56	76,38	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	4,00	32,90	131,61	0,49	76,77	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,50	16,77	125,78	0,46	77,14	B
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	18,40	6,74	124,06	0,46	77,51	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	58,38	116,77	0,43	77,86	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	18,63	111,76	0,41	78,19	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	37,96	2,71	102,90	0,38	78,49	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	13,37	80,23	0,30	78,73	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA :	11/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	38,46	76,92	0,28	78,96	B
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	34,73	69,46	0,26	79,17	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,26	20,77	67,75	0,25	79,37	B
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,97	63,95	0,24	79,56	B
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	24,05	48,11	0,18	79,70	B
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	5,66	45,30	0,17	79,83	B
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	21,86	43,71	0,16	79,96	B
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	2,00	17,40	34,79	0,13	80,07	C
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	15,49	30,97	0,11	80,16	C
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	Material	M	10,10	1,62	16,40	0,06	80,21	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	12,00	1,04	12,50	0,05	80,24	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,40	11,73	4,69	0,02	80,26	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9,78	0,42	4,13	0,02	80,27	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,20	3,26	0,01	80,28	C
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,49	2,97	0,01	80,29	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3,44	0,83	2,86	0,01	80,30	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,04	0,21	1,49	0,01	80,30	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,02	50,96	1,08	0,00	80,31	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,02	56,41	0,89	0,00	80,31	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,00	34,10	0,14	0,00	80,31	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,00	29,61	0,06	0,00	80,31	C

Subtotal até 80,31% 27.068,53

Outros 6.637,13

Valor total do Orçamento 33.705,66





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA: 11/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	574,94	100,00 %			100,00 %
			574,94			574,94
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.207,68	100,00 %			100,00 %
			1.207,68			1.207,68
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	236,32		100,00 %		100,00 %
				236,32		236,32
4	REVESTIMENTO	10.242,54		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.121,27	5.121,27	10.242,54
5	PISOS	9.541,29		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.770,65	4.770,64	9.541,29
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.100,87		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.550,44	1.550,43	3.100,87
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.004,90			100,00 %	100,00 %
					2.004,90	2.004,90
8	SERVIÇOS DIVERSOS	159,93			100,00 %	100,00 %
					159,93	159,93
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.637,19	6,59 %	43,14 %	50,27 %	100,00 %
			437,39	2.863,28	3.336,52	6.637,19
		33.705,66	2.220,01	14.541,96	16.943,69	33.705,66
			2.220,01	16.761,97	33.705,66	

m d m
Rafael Andrade de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062093463-8
 CPF Nº 028.647.873-00
 RG Nº 2005030034592





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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%

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



Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO O CENTRO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, BATURITÉ/CE	Composição	PROPRIA	HORA 83,85% MES 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rafael Andrade de Sousa
Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						145,00
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	12,34	145,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.631,60
2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	241,40	1.235,67
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	696,17	696,17
2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	298,15	1.699,46
3	VIDROS						202,58
3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	115,76	202,58
4	COBERTURA						26.373,36
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	108,27	11.810,09
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	133,51	14.563,27
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						388,15
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	13,10	388,15
6	REVESTIMENTO						12.681,16
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	74,49	7.019,94
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	7,72	727,53
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	5,75	622,67
6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	39,81	4.311,02
7	PISOS						24.514,19
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	70,13	22.083,24
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	7,72	2.430,95
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.918,53
8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,78	39,12
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,42	101,68
8.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,97	15,94
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	5,00	100,00
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	29,59	295,90
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	37,62	150,48
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	62,85	251,40
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	577,95	2.889,75
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	482,40	482,40
8.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	42,36	169,44
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	34,44	68,88
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	57,06	228,24
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,87	103,48
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	673,94	2.021,82
9	SERVIÇOS DIVERSOS						483,21
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	413,00	1,17	483,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 18.472,82
VALOR ORÇAMENTO: 75.337,78
VALOR TOTAL: 93.810,60



Rafael Andrade de Sousa
Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 062093463-8
CPF N° 028.647.873-00
RG N° 2005030034592

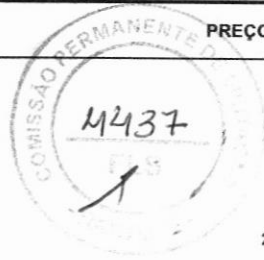


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,00	0,15
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.631,60	3,87
3	VIDROS	202,58	0,22
4	COBERTURA	26.373,36	28,11
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	388,15	0,41
6	REVESTIMENTO	12.681,16	13,52
7	PISOS	24.514,19	26,13
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.918,53	7,37
9	SERVIÇOS DIVERSOS	483,21	0,52
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.472,82	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	18.472,82 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	75.337,78
		VALOR TOTAL:	93.810,60




M

CA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE		DATA: 06/06/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição		PROPRIA	0,00%	9,00%	



1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						12,3389
VALOR:						12,34

2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	241,3962	241,3962
TOTAL Material:						241,3962
VALOR:						241,40

2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,9625	0,5402
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0314	124,0314
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8305	1,4285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4228	0,7272
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,6259	55,8777
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7300	34,7300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,9029	65,8058
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2039	1,6312
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	211,1735	211,1735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7327	2,3465
119	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0419	6,2514
TOTAL Material:						504,5434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						696,17

2.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,4136	0,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4228	0,0634
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	266,0998	266,0998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material: 286,2196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					298,15

3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	115,7642	115,7642
TOTAL Material:					115,7642
VALOR:					115,76

4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,2295	1,8928
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	1.871,6450	48,6628
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,7327	1,4079
TOTAL Material:					51,9635
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					108,27

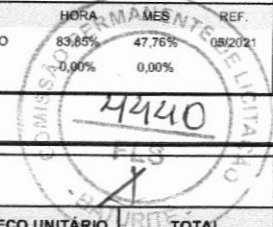
4.2. C4.36 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,3262	15,1417
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,6882	18,2053
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,7327	1,4079
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0193	3,5676
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5361	17,6913
TOTAL Material:					56,0138
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					133,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA: 06/06/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%



5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,7422	6,8770
TOTAL Material:						6,8770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						13,10

6.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5327	12,2616
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7972	36,0769
TOTAL Material:						48,3385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						74,49

6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7105	0,4581
TOTAL Material:						0,4581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,72


6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,9625	0,3109
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4228	1,0274
TOTAL Material:						1,3383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	720,8900	18,0223
TOTAL Serviço:						18,0223

VALOR: 39,81

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5327	12,2616
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7972	36,0769
TOTAL Material:						48,3385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR: 70,13

7.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7105	0,4581
TOTAL Material:						0,4581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR: 7,72

8.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2114	0,1311
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4874	1,4874
TOTAL Material:						1,6185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:						8,1598



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

VALOR: 1442,978

8.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	34,0958	1,7048
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6508	4,6508
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,6111	2,3689
TOTAL Material:					8,7245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					25,42	

8.3. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,0958	0,2557
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	29,6111	0,0888
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5738	0,5738
TOTAL Material:					0,9183	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471	
VALOR:					7,97	

8.4. C: - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	34,0958	0,0136
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,6111	0,0059
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,6233	1,6395
TOTAL Material:					1,6590	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					5,00	

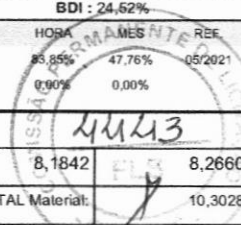
8.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,0958	0,8524
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,6111	1,1844



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	REF.
			0,90%	0,00%
			0,90%	0,00%



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1842	8,2660
TOTAL Material:						10,3028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						29,59

8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2114	0,1987
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3952	17,3952
TOTAL Material:						17,5939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						37,62

8.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2114	0,1987
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0226	40,0226
TOTAL Material:						40,2213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						62,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	298,9423	298,9423
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1574	158,1574
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3711	13,3711
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2114	0,1184
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6625	11,3250
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8573	21,8573
TOTAL Material:						503,7715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021

TOTAL Mão de Obra: 74,1800

VALOR: 577,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,3711	26,7422
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2114	0,2368
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9188	165,9188
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6625	11,3250
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,3950	97,3950
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3842	58,3842
TOTAL Material:					360,0020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					482,40

8.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9743	31,9743
TOTAL Material:					31,9743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					42,36

8.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0543	24,0543
TOTAL Material:					24,0543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					34,44

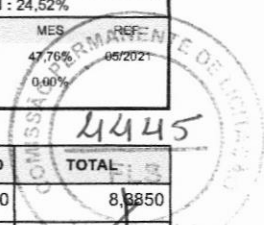
8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4597	38,4597
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2114	0,0592
TOTAL Material:					38,5189



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%									



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						57,06

8.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4851	15,4851
TOTAL Material:						15,4851

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						25,87

8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	279,6822	369,1805
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7511	70,7511
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2046	1,3228
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,1481	103,1481
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9109	23,9109
TOTAL Material:						568,3134

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2540	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:						104,6530

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	422,9500	0,9728
TOTAL Serviço:						0,9728
VALOR:						673,94

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

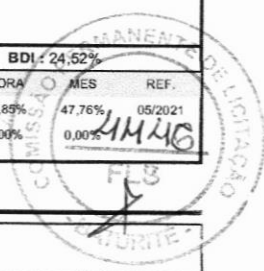
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA:	06/06/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,9625	61,9704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4228	205,4808
TOTAL Material:					267,4512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR: 422,95

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,9625	61,9704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4228	154,3220
TOTAL Material:					216,2924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR: 720,89

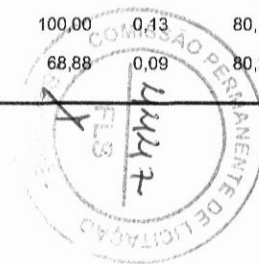


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATUÍ/CE	DATA :	06/06/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	314,89	70,13	22.083,24	29,31	29,31	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	109,08	133,51	14.563,27	19,33	39,06	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	109,08	108,27	11.810,09	15,68	51,65	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	94,24	74,49	7.019,94	9,32	59,14	B
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	108,29	39,81	4.311,02	5,72	63,73	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	409,13	7,72	3.158,48	4,19	67,10	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	577,95	2.889,75	3,84	70,18	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	673,94	2.021,82	2,68	72,33	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	5,70	298,15	1.699,46	2,26	74,15	B
C4317	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,12	241,40	1.235,97	1,64	75,46	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	696,17	696,17	0,92	76,21	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	108,29	5,75	622,67	0,83	76,87	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	413,00	1,17	483,21	0,64	77,38	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	482,40	482,40	0,64	77,90	B
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Serviço	M2	29,63	13,10	388,15	0,52	78,31	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	10,00	29,59	295,90	0,39	78,63	B
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	62,85	251,40	0,33	78,90	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	57,06	228,24	0,30	79,14	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,75	115,76	202,58	0,27	79,36	B
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	42,36	169,44	0,22	79,54	B
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	37,62	150,48	0,20	79,70	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	11,75	12,34	145,00	0,19	79,85	B
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	25,87	103,48	0,14	79,96	B
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	25,42	101,68	0,13	80,07	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	5,00	100,00	0,13	80,18	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	34,44	68,88	0,09	80,25	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

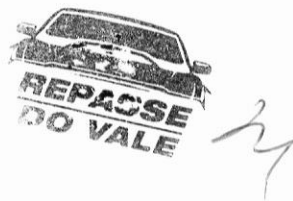


OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATUI/CE	DATA :	06/06/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	9,78	39,12	0,05	80,29	C
C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	7,97	15,94	0,02	80,31	C

Subtotal até 80,31% 75.337,78
Outros 18.472,82
Valor total do Orçamento 93.810,60

(Handwritten marks: a squiggle and a signature)



(Handwritten mark: a large 'X')

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATU /CE	DATA :	06/06/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	450,04	32,80	14.760,15	19,59	19,59	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	690,31	15,55	10.734,39	14,25	27,18	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	338,61	20,77	7.032,99	9,34	34,67	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	276,45	20,77	5.741,87	7,62	40,79	A
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	2,84	1.871,64	5.308,13	7,05	46,45	A
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	3.273,04	1,53	5.016,59	6,66	51,80	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	276,45	16,77	4.636,07	6,15	56,74	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	209,21	20,77	4.345,26	5,77	61,37	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	145,08	13,69	1.985,83	2,64	63,49	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.599,64	0,54	1.929,77	2,56	65,55	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	381,78	4,33	1.651,66	2,19	67,31	B
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	5,70	266,10	1.516,77	2,01	68,93	B
I0111	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	5,00	298,94	1.494,71	1,98	70,52	B
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	5,12	241,40	1.235,95	1,64	71,84	B
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	3,96	279,68	1.107,54	1,47	73,02	B
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	158,16	790,79	1,05	73,86	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,46	20,32	700,23	0,93	74,61	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.257,22	0,42	531,55	0,71	75,17	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,96	16,77	502,43	0,67	75,71	B
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	381,78	1,02	389,15	0,52	76,12	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	26,38	11,73	309,50	0,41	76,45	B
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	103,15	309,44	0,41	76,78	B
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	3,00	70,75	212,25	0,28	77,01	B
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	211,17	211,17	0,28	77,23	B
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	25,09	8,23	206,46	0,27	77,45	B
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	30,22	6,74	203,77	0,27	77,67	B
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	1,75	115,76	202,59	0,27	77,89	B

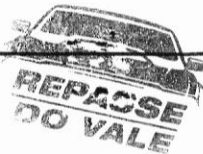


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATU, CE	DATA :	06/06/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	3,97	50,96	202,40	0,27	78,10	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	69,14	2,71	187,41	0,25	78,30	B
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	165,92	165,92	0,22	78,48	B
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	4,00	40,02	160,09	0,21	78,65	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	38,46	153,84	0,20	78,81	B
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	31,97	127,90	0,17	78,95	B
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	124,03	124,03	0,16	79,08	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,70	20,77	118,39	0,16	79,21	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	21,86	109,29	0,15	79,33	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	97,40	97,40	0,13	79,43	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	7,00	13,37	93,60	0,12	79,53	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	10,10	8,18	82,66	0,11	79,62	B
12211	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	23,91	71,73	0,10	79,69	B
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	4,00	17,40	69,58	0,09	79,77	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	12,00	5,66	67,95	0,09	79,84	B
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	32,90	65,81	0,09	79,91	B
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	4,00	15,49	61,94	0,08	79,98	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	1,00	58,38	58,38	0,08	80,04	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	18,63	55,88	0,07	80,10	C
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	24,05	48,11	0,06	80,15	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	34,73	34,73	0,05	80,19	C
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	Material	M	20,20	1,62	32,79	0,04	80,22	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,73	29,61	21,62	0,03	80,25	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,65	18,60	0,02	80,26	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,47	34,10	16,13	0,02	80,28	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,04	6,25	0,01	80,29	C
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,49	5,95	0,01	80,30	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,80	2,20	3,97	0,01	80,30	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



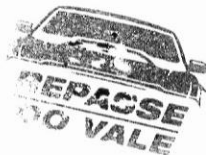
OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATU /CE	DATA :	06/06/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	15,04	0,21	3,18	0,00	80,30	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,20	1,63	0,00	80,30	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1,72	0,83	1,43	0,00	80,31	C
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	0,57	1,15	0,00	80,31	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,01	56,41	0,32	0,00	80,31	C

Subtotal até 80,31% 75.337,07
Outros 18.473,53
Valor total do Orçamento 93.810,60

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Handwritten mark.




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA :	06/06/2023			BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,00	100,00 %			100,00 %
			145,00			145,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.631,60	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.815,80	1.815,80		3.631,60
3	VIDROS	202,58	100,00 %			100,00 %
			202,58			202,58
4	COBERTURA	26.373,36	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.790,24	8.790,24	8.792,88	26.373,36
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	388,15	100,00 %			100,00 %
			388,15			388,15
6	REVESTIMENTO	12.681,16	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.340,58	6.340,58		12.681,16
7	PISOS	24.514,19	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.170,58	8.170,58	8.173,03	24.514,19
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.918,53	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.305,95	2.305,95	2.306,63	6.918,53
9	SERVIÇOS DIVERSOS	483,21			100,00 %	100,00 %
					483,21	483,21
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.472,82	37,38 %	36,40 %	26,22 %	100,00 %
			6.905,14	6.724,11	4.843,57	18.472,82
		93.810,60	35.064,02	34.147,26	24.599,32	93.810,60
			35.064,02	69.211,28	93.810,60	


Rafael Andrade de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062093463-8
 CPF Nº 028.647.873-00
 RG Nº 2005030034592



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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%

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

[Handwritten signatures]

Rafael Andrade de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062093463-8
 CPF Nº 028.647.873-00
 RG Nº 2005030034592

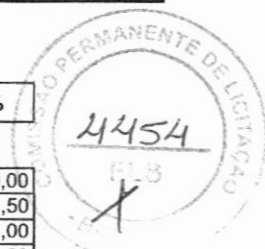
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	DATA : 06/06/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA CASA DO CIDADAO DE BATURITÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D




REPASSE DO VALE
Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

137

FORTALEZA, 12 DE JULHO DE 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023**, cujo objeto é a, REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I, pelo preço global de R\$ 102.996,00 (Cento e Dois Mil e Novecentos e Noventa e Seis Reais) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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) VANILDO SIQUEIRA PEREIRA INFRA ASSINADO, CARGO DE DIRETOR ADMINISTRATIVO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE REGISTRO GERAL Nº 039979 E ÓRGÃO EMITENTE MTECE E INSCRITO NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS FÍSICAS SOB O Nº 801.120.303-78 como representante legal desta empresa.

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

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,

Vanildo Siqueira Pereira
Vanildo Siqueira Pereira
CPF: 801.120.303-78
Sócio Proprietário

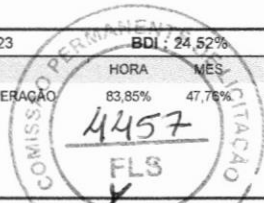
Vanildo Siqueira Pereira
Sócio Proprietário
CPF: 801.120.303-78

Francisco Lodonio de Sousa Neto
Francisco Lodonio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CPF: 040.174.403-55
Reg nº CREA: 54200/DCE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						98,58
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	8,39	98,58
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.188,31
2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	217,42	1.113,19
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	584,68	584,68
2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	261,48	1.490,44
3	VIDROS						182,46
3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	104,26	182,46
4	COBERTURA						20.522,31
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	85,08	9.280,53
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	103,06	11.241,78
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						308,74
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	10,42	308,74
6	REVESTIMENTO						9.796,04
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	61,31	5.777,85
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	5,35	504,18
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	4,20	454,82
6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	28,25	3.059,19
7	PISOS						20.058,49
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	58,35	18.373,83
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	5,35	1.684,66
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.893,45
8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,01	28,04
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	19,21	76,84
8.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	5,62	11,24
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	3,76	75,20
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	22,39	223,90
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	29,47	117,88
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	51,61	206,44
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	504,18	2.520,90
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	407,46	407,46
8.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	35,86	143,44
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	28,72	57,44
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	47,30	189,20
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	21,01	84,04
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	583,81	1.751,43
9	SERVIÇOS DIVERSOS						326,27
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	413,00	0,79	326,27

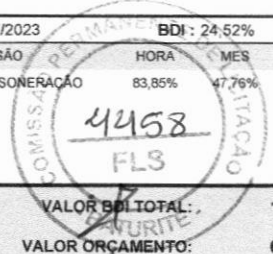
Vanildo Siqueira Perella
CPF: 801.120.303-78
Sócio Proprietário

Francisco Lodonio de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 040.174.403-55
Reg nº CREA: 54200/DCE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DATA : 12/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES
			47,76%
			REF
			05/2021



VALOR BOLI TOTAL:	14.803,86
VALOR ORÇAMENTO:	60.374,65
VALOR TOTAL:	75.178,51


Vanildo Siqueira Pereira
 CPF: 801.120.303-78
 Sócio Proprietário


Francisco Lodonio de SOUSA INELL
 Engenheiro Civil
 CPF: 040.174.403-55
 Reg nº CREA: 54200/DCE



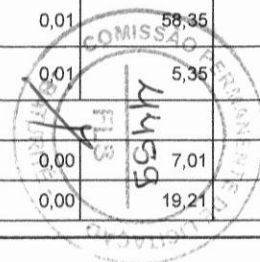
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										98,58
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	8,39	0,00	0,00	0,00	8,39	98,58
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS										3.188,31
2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	0,00	217,42	0,00	0,00	217,42	1.113,19
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	130,27	454,41	0,00	0,00	584,68	584,68
2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	21,70	239,78	0,00	0,00	261,48	1.490,44
3	VIDROS										182,46
3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	0,00	104,26	0,00	0,00	104,26	182,46
4	COBERTURA										20.522,31
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	38,28	46,80	0,00	0,00	85,08	9.280,53
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	52,68	50,38	0,00	0,00	103,06	11.241,78
5	IMPERMEABILIZAÇÃO										308,74
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	4,23	6,19	0,00	0,00	10,42	308,74
6	REVESTIMENTO										9.796,04
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	17,78	43,53	0,00	0,00	61,31	5.777,85
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	4,93	0,41	0,00	0,01	5,35	504,18
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	3,00	1,20	0,00	0,00	4,20	454,82
6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	23,38	4,87	0,00	0,00	28,25	3.059,19
7	PISOS										20.058,49
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	14,81	43,53	0,00	0,01	58,35	18.373,83
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	4,93	0,41	0,00	0,01	5,35	1.684,66
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										5.893,45
8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	5,55	1,46	0,00	0,00	7,01	28,04
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	11,86	7,86	0,00	0,00	19,21	76,84

Vanildo Siqueira Pereira
CPF: 801.120.303-78
Sócio Proprietário

Francisco Lodonio de Souza
Engenheiro Civil
CPF: 040.174.403-55
Reg nº CREA: 54200/DCE





FORTALEZA, 12 DE JULHO DE 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2023**, cujo objeto é a, REFORMA PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO E CASA DO CIDADÃO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I, pelo preço global de R\$ 102.996,00(Cento e Dois Mil e Novecentos e Noventa e Seis Reais) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL

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) VANILDO SIQUEIRA PEREIRA INFRA ASSINADO, CARGO DE DIRETOR ADMINISTRATIVO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE REGISTRO GERAL Nº 039979 E ÓRGÃO EMITENTE MTECE E INSCRITO NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS FÍSICAS SOB O Nº 801.120.303-78 como representante legal desta empresa.

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

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,

Vanildo Siqueira Pereira
Vanildo Siqueira Pereira
CPF: 801.120.303-78
Sócio Proprietário

Vanildo Siqueira Pereira
Sócio Proprietário
CPF: 801.120.303-78

Francisco Lodonio de Sousa Neto
Francisco Lodonio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CPF: 040.174.403-55
Reg nº CREA: 54200/DCE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						98,58
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	8,39	98,58
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.188,31
2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	217,42	1.113,19
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	584,68	584,68
2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	261,48	1.490,44
3	VIDROS						182,46
3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	104,26	182,46
4	COBERTURA						20.522,31
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	85,08	9.280,53
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	103,06	11.241,78
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						308,74
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	10,42	308,74
6	REVESTIMENTO						9.796,04
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	61,31	5.777,85
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	5,35	504,18
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	4,20	454,82
6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	28,25	3.059,19
7	PISOS						20.058,49
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	58,35	18.373,83
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	5,35	1.684,66
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.893,45
8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,01	28,04
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	19,21	76,84
8.3	C2380	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	5,62	11,24
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	3,76	75,20
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	22,39	223,90
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	29,47	117,88
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	51,61	206,44
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	504,18	2.520,90
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	407,46	407,46
8.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	35,86	143,44
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	28,72	57,44
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	47,30	189,20
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	21,01	84,04
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	583,81	1.751,43
9	SERVIÇOS DIVERSOS						326,27
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	413,00	0,79	326,27

Vanildo Siqueira Pereira
CPF: 801.120.303-78
Sócio Proprietário

Francisco Lodonio de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 040.174.403-55
Reg nº CREA: 54200/DCE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DATA : 12/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

VALOR BDI TOTAL: 14.803,86
VALOR ORÇAMENTO: 60.374,65
VALOR TOTAL: 75.178,51

Vanildo Siqueira Pereira
CPF: 801.120.303-78
Sócio Proprietário

Francisco Lodonio de Sousa Inacio
Engenheiro Civil
CPF: 040.174.403-55
Reg n° CREA: 54200/DCE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA A CASA DO CIDADÃO	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2206.02/2023 ABERT.: 13/07/2023- 09.00H	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										98,58
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,75	8,39	0,00	0,00	0,00	8,39	98,58
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS										3.188,31
2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	0,00	217,42	0,00	0,00	217,42	1.113,19
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	130,27	454,41	0,00	0,00	584,68	584,68
2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,70	21,70	239,78	0,00	0,00	261,48	1.490,44
3	VIDROS										182,46
3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	0,00	104,26	0,00	0,00	104,26	182,46
4	COBERTURA										20.522,31
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	109,08	38,28	46,80	0,00	0,00	85,08	9.280,53
4.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,08	52,68	50,38	0,00	0,00	103,06	11.241,78
5	IMPERMEABILIZAÇÃO										308,74
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,63	4,23	6,19	0,00	0,00	10,42	308,74
6	REVESTIMENTO										9.796,04
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,24	17,78	43,53	0,00	0,00	61,31	5.777,85
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,24	4,93	0,41	0,00	0,01	5,35	504,18
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,29	3,00	1,20	0,00	0,00	4,20	454,82
6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,29	23,38	4,87	0,00	0,00	28,25	3.059,19
7	PISOS										20.058,49
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	314,89	14,81	43,53	0,00	0,01	58,35	18.373,83
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	314,89	4,93	0,41	0,00	0,01	5,35	1.684,66
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										5.893,45
8.1	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	5,55	1,46	0,00	0,00	7,01	28,04
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	11,88	7,86	0,00	0,00	19,21	76,84

Vanildo Siqueira Pereira
CPF: 801.120.303-78
Sócio Proprietário

Francisco Lodonio de Souza
Engenheiro Civil
CPF: 040.174.403-55
Reg nº CREA: 54200/DCE

