



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A

CONSELHEIRO ESTELITA - BATURITÉ/CE

(Handwritten signatures and marks)



MEMÓRIA DE CÁLCULO						
	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ DESCRIÇÃO: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ LOCAL: AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			DATA: 12/05/2023 FONTE: _____ VERSÃO: _____ Nº: _____ MES: _____ REF: _____ SEINFRA: _____ 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,75% 05/2021		
				EDI: 2º,50% FLS BATURITÉ		

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÁLCULO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO ABRIR PORTA	2,10	0,80	0,30		0,50	
					TOTAL	0,50	M3
1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES FOSSA ANTIGA	4,00	5,00	0,20		4,00	M3
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) FOSSA ANTIGA	4,00	5,00	2,00		40,00	M3
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	2,40	0,50	0,50	1,00	0,60	
	ALICERCE DAS NOVAS SALAS	3,80	0,50	0,50	2,00	1,90	
		4,00	0,50	0,50	1,00	1,00	
					TOTAL	3,50	M3
3	FUNDAÇÕES						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 ALICERCE DAS NOVAS SALAS	2,40	0,50	0,50	1,00	0,60	
		3,80	0,50	0,50	2,00	1,90	
		4,00	0,50	0,50	1,00	1,00	
					TOTAL	3,50	M3
3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X PARA PILAR E VIGAS	2,40	0,30	2,00	1,00	1,44	
		3,80	0,30	2,00	1,00	2,28	
		4,00	0,30	2,00	1,00	2,40	
		3,00	0,30	4,00	5,00	18,00	
					TOTAL	24,12	M2
3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm VIGA BALDRAME	2,40	4,00	1,00		9,60	
		3,80	4,00	2,00		30,40	
		4,00	4,00	1,00		16,00	
	PILARES	3,00	4,00	5,00		60,00	
					TOTAL	116,00	M
		116,00	12,00			9,67	
		10,00	4,74			47,40	K3
3.4	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	2,40	0,50	0,50	1,00	0,60	
		3,80	0,50	0,50	2,00	1,90	
		4,00	0,50	0,50	1,00	1,00	
					TOTAL	3,50	M3
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm PAREDES NOVAS	3,80	3,00	2,00		22,80	
		4,00	3,00	1,00		12,00	
		2,40	3,00	1,00		7,20	
					TOTAL	42,00	M2
4.2	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DIVIDIR SALA	3,80	3,60			13,68	M2
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m						
					TOTAL	4,00	UN
2.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m						
						2,00	UN
2.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	3,40	2,30	1,00		7,82	M2
6	COBERTURA						
6.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) WC	2,50	2,40			6,00	
	COPA	4,50	3,80			17,10	
					TOTAL	23,10	M2
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/INTA ASFÁLTICA						



10.7	REGISTRAR DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
10.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
10.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				2,00	UN	
10.10	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS				2,00	UN	
10.11	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				2,00	UN	
10.12	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				2,00	UN	
10.13	PORTA PAPEL METÁLICO				2,00	UN	
10.14	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS				1,00	CJ	
10.15	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L				1,00	UN	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")				100,00	M	
11.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				6,00	UN	
11.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				80,00	M	
11.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				20,00	M	
11.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				6,00	UN	
11.6	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				18,00	UN	
11.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W				6,00	UN	
11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				6,00	UN	
11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				2,00	UN	
11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				1,00	UN	
11.11	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				3,00	PT	
12	PINTURA						
12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	2,40	3,00	1,00	7,20		
		3,80	3,00	2,00	22,80		
		4,00	3,00	1,00	12,00		
					TOTAL	42,00	M2
12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	2,40	3,00	2,00	14,40		
		2,00	3,00	4,00	24,00		
		3,80	3,00	2,00	22,80		
		4,00	3,00	1,00	12,00		
					TOTAL	73,20	M2
12.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,10	0,80	4,00	13,44		
		2,10	0,60	2,00	5,04		
					TOTAL	18,48	M2
12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	3,40	2,30	2,00	15,64		
13	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				100,00	M2	

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left and center.



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A

CONSELHEIRO ESTELITA - BATURITÉ/CE

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA :	12/05/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	REF.	05/2021



1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

2.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800	4,3780
TOTAL Serviço:					4,3780
VALOR:					30,81

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					159,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA:	12/05/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			MES
				REF.	05/2021



TOTAL Serviço:	132,5940
VALOR:	612,00

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8210
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0210
TOTAL Mão de Obra:					48,8420
VALOR:					66,19

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,13

3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	SEINFRA	H	0,26000000	1,5367	0,40255
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4255

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	SEINFRA	H	0,30000000	105,5700	31,6710
TOTAL Material:					31,6710

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,05000000	375,3300	394,0965
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	OBRAS: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA : 12/05/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FORNTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			



TOTAL Serviço:	535,8785
TOTAL BATURITÉ:	653,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TCTAL Material:					45,0232

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					104,79


4.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,0000	55,0000
TCTAL Material:					55,0000
VALOR:					55,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TCTAL Material:					599,3487

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,6875
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA : 12/05/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ES 55% 47 76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	REF.	05/2021	

TOTAL Mão de Obra:	191.6230
VALOR:	790,97



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4100	157,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	,3800	8,2800
TOTAL Material:					545,9787	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,7700	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:					737,60	

5.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL Material:					153,0515	

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:					184,98	

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

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA : 12/05/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA	02.1 com DESCONEGAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	20,0550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8548
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,4300
TOTAL Material:					74,1877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					151,68

7.1. 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	9,1086
TOTAL Material:					9,1086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					15,33


7.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	5,4432
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	2,1960
TOTAL Material:					9,2795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500
VALOR:					39,63

8.1. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA:	12/05/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FORNTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA:	02:1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			



TOTAL Material:	64,240
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:					90,17

8.2. 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 UNITARIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL Material:					0,6067

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:					7,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:					6,18

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,3800	19,7770
TOTAL Serviço:					19,7770
VALOR:					41,57

8.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and stamps)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA: 12/05/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA	02:1 COM DESCONECÇÃO	83,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			47,76%
					05/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
Mão de Obra:						21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	SEINFRA	M3	0,02000000	791,0800	15,8216
TOTAL Serviço:					15,8216
VALOR:					37,61

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3900	56,3900
TOTAL Material:					56,3900
VALOR:					56,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					64,0240

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4520
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					85,82

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL Material:					0,6067

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,87

9.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA : 12/05/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			



TOTAL Mão de Obra:	134,6400
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:					389,4800
VALOR:					524,32

9.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4538
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
TOTAL Material:					8,5958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					22,34

10.1. 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	0,2800	0,1736
I1294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
TOTAL Material:					2,1436

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:					10,30

10.2. 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	45,1600	2,2580
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:					11,5556

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:					28,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA: 12/05/2023	EDI: 24 52%
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	MOBA	55,86%
		MES	47,73%
		REF.	05/2021



10.3. 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	45 1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39 2200	0,1177
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	C 7600	0,7600
TOTAL Material:						1,2164

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:						8,26

10.4. 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	45 1600	0,0181
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39 2200	0,0078
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2 1500	2,1715
TOTAL Material:						2,1974

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:						5,54

10.5. 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	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5588
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:						13,6462

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	10,5564
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,93

10.6. 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	0,2800	0,2532
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	DATA:	12/05/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA: REFORMA DO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO A AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE BATURITÉ	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO	VERSÃO:	02.1 COM DESEMBOLSAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	HORA:	60,45%



TOTAL Material:	23,3032
------------------------	---------

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:						20,3286
VA_LOR:						43,33

10.7. 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	0,2800	0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL Material:						53,2732

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
VA_LOR:						75,90

10.8. 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	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material:						667,2468

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
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VA_LOR:						741,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300