



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.08.02/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 27/03/2023

1 - Valor global é de R\$ 132.530,30 (Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta reais e Trinta centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.08.02/TP, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 23 DE MARÇO DE 2023.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C. 12.450/354 D/PE



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.08.02/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 27/03/2023

OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

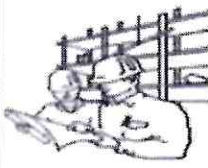
PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA:
1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 23 DE MARÇO DE 2023.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 38.654 - PE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO	DATA : 23/03/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



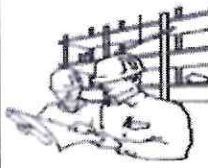

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.119,17	2,35
2	FUNDAÇÃO E STRUTURA	1.570,10	1,18
3	PAREDES E PAINES	477,39	0,36
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.180,91	12,21
5	REVESTIMENTOS	7.597,30	5,73
6	PISOS	7.187,11	5,42
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA	11.777,33	8,89
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.084,42	5,35
9	PINTURA	35.214,51	26,57
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.816,00	11,93
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.506,06	20,00

VALOR ENCARGOS:	40.885,90	100,00
VALOR BDI TOTAL:	26.506,06	
VALOR ORÇAMENTO:	106.024,24	
VALOR TOTAL:	132.530,30	

Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta reais e Trinta centavos



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																									
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023		BDI : 25,00%																																						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																						
	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023																																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																							
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017																																							
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023																																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE																																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.119,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,92	893,52
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	204,00	8,67	1.768,68
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	13,87	69,90
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,18	22,53	387,07
2	FUNDAÇÃO E STRUTURA						1.570,10
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,80	13,89	400,03
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	12,14	87,41
2.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	401,63	180,73
2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,00	114,42	800,94
2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	224,42	100,99
3	PAREDES E PAINES						477,39
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,00	58,84	411,88
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.637,78	65,51
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.180,91
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	777,59	6.220,72
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	725,12	4.350,72
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	357,85	787,27
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	53,58	4.822,20
5	REVESTIMENTOS						7.597,30
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,00	6,08	1.325,44
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	218,00	28,77	6.271,86
6	PISOS						7.187,11
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,18	46,17	793,20
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,18	21,96	377,27
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	17,18	112,77	1.937,39
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	271,95	4.079,25
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA						11.777,33
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	728,81	2.915,24
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	589,01	1.178,02
7.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	58,67	117,34
7.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	46,05	92,10
7.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,32	126,64
7.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	75,86	151,72
7.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,68	89,36
7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	431,67	431,67
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	210,64	3.370,24
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	189,92	2.468,96
7.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	418,02	836,04
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.084,42
8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,19	305,19
8.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,41	40,82	843,26

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 06.554 0/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023 BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE VERSÃO HORA MES REF
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC 2023/03 - Fortaleza 113,90% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
			SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2022
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,41	20,41
8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,87	1.487,00
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,03	1.206,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,31	731,00
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,22	91,32
8.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	29,85	179,10
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,98	227,76
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,22	136,44
8.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	90,45	271,35
8.12	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	18,00	125,21	2.253,78
8.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	8,95	134,25
9	PINTURA						35.214,51
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.755,00	19,05	33.432,75
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,00	37,12	1.781,76
10	SERVIÇOS DIVERSOS						15.816,00
10.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	250,00	35,23	8.807,50
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	655,00	10,70	7.008,50
						VALOR ENCARGOS:	40.885,90
						VALOR BDI TOTAL:	26.506,06
						VALOR ORÇAMENTO:	106.024,24
						VALOR TOTAL:	132.530,30
Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta reais e Trinta centavos							


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.054 DFE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO		DATA: 23/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza	HORA: 113,90%	MES: 03/2023
LOCAL: AVENIDA BURIT GRANDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.119,17	100,00 % 3.119,17				100,00 % 3.119,17
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.570,10	100,00 % 1.570,10				100,00 % 1.570,10
3	PAREDES E PAINES	477,39	100,00 % 477,39				100,00 % 477,39
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.180,91			50,00 % 8.090,46	50,00 % 8.090,45	100,00 % 16.180,91
5	REVESTIMENTOS	7.597,30		50,00 % 3.798,65	30,00 % 2.279,19	20,00 % 1.519,46	100,00 % 7.597,30
6	PISOS	7.187,11		50,00 % 3.593,56	30,00 % 2.156,13	20,00 % 1.437,42	100,00 % 7.187,11
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA	11.777,33	50,00 % 5.888,67		30,00 % 3.533,20	20,00 % 2.355,46	100,00 % 11.777,33
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.084,42	20,00 % 1.416,88	30,00 % 2.125,33	30,00 % 2.125,33	20,00 % 1.416,88	100,00 % 7.084,42
9	PINTURA	35.214,51				100,00 % 35.214,51	100,00 % 35.214,51
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.816,00			50,00 % 7.908,00	50,00 % 7.908,00	100,00 % 15.816,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.506,06	11,76 % 3.117,11	8,98 % 2.380,24	24,61 % 6.523,14	54,65 % 14.485,57	100,00 % 26.506,06
		132.530,30	15.589,32 15.589,32	11.897,78 27.487,10	32.615,45 60.102,55	72.427,75 132.530,30	132.530,30

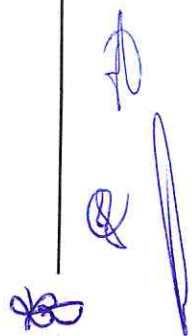





 Claudio Brito Coutinho

 Engenheiro Civil

 Matr. 554 C/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:					118,3416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL Mão de Obra:					30,5800

VALOR:	148,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,80
VALOR BDI (25.00%):	37,23
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	893,52

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4200	1,0210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL Mão de Obra:					8,6660

VALOR:	8,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,57
VALOR BDI (25.00%):	2,17
QUANTIDADE:	204,00
VALOR TOTAL:	1.768,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4200	1,6336
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL Mão de Obra:					13,8656

VALOR:	13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
VALOR BDI (25.00%):	3,47
QUANTIDADE:	5,04
VALOR TOTAL:	69,90

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 03/0542/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4200	2,6546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2900	19,8770
					TOTAL Mão de Obra:	22,5316

VALOR:	22,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,47
VALOR BDI (25.00%):	5,63
QUANTIDADE:	17,18
VALOR TOTAL:	387,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976	
					TOTAL Material:	10,9386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4800	1,3184	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4200	1,6336	
					TOTAL Mão de Obra:	2,9520

VALOR:	13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
VALOR BDI (25.00%):	3,47
QUANTIDADE:	28,80
VALOR TOTAL:	400,03

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976	
					TOTAL Material:	9,5586

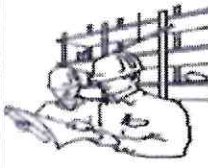
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4800	1,1536	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4200	1,4294	
					TOTAL Mão de Obra:	2,5830

VALOR:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,57
VALOR BDI (25.00%):	3,04
QUANTIDADE:	7,20
VALOR TOTAL:	87,41

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.554/1-PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2022	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6509
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6509

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	66,3500	57,5122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5500	176,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6400	60,7270
					TOTAL Material:	294,2392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,7400
					TOTAL Mão de Obra:	91,7400

VALOR:	401,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,42
VALOR BDI (25.00%):	100,41
QUANTIDADE:	0,45
VALOR TOTAL:	180,73

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8100	12,8183
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4000	24,8000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8400	15,7440
					TOTAL Material:	64,6076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4800	22,2480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4200	27,5670
					TOTAL Mão de Obra:	49,8150

VALOR:	114,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,32
VALOR BDI (25.00%):	28,61
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	800,94

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4200	102,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2900	122,3200
					TOTAL Mão de Obra:	224,4200

Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 1554/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,61%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					0,00%

COPIA DE
1805
MAURITI CE


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2900	183,4800
					TOTAL Mão de Obra:	678,1900
					VALOR:	1.637,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	427,66
					VALOR BDI (25.00%):	409,45
					QUANTIDADE:	0,04
					VALOR TOTAL:	65,51

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3500	0,7033
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4900	161,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8400	85,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,2000	207,2000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
					TOTAL Material:	589,2229

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4800	61,8000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4200	76,5750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4200	28,5880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2900	21,4060
					TOTAL Mão de Obra:	188,3690
					VALOR:	777,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,29
					VALOR BDI (25.00%):	194,40
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	6.220,72

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3500	0,7033
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4900	161,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 064.104 - PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8400	85,6800
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	154,7300	154,7300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						536,7529

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	61,8000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,5750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,4060
TOTAL Mão de Obra:					168,3690

VALOR:	725,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,29
VALOR BDI (25.00%):	181,28
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	4.350,72

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	245,7100
TOTAL Material:					245,7100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	45,8700
TOTAL Mão de Obra:					107,1300

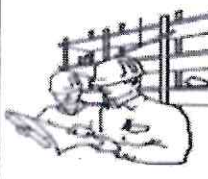
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	5,0088
TOTAL Serviço:					5,0088

VALOR:	357,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,56
VALOR BDI (25.00%):	89,46
QUANTIDADE:	2,20
VALOR TOTAL:	787,27

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5800
TOTAL Material:					53,5800

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 054 2/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO	DATA :	23/03/2023	BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



VALOR:	53,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	13,40
QUANTIDADE:	90,00
VALOR TOTAL:	4.822,20

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	66,3500	0,4047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4200	2,0420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Mão de Obra:						4,3355

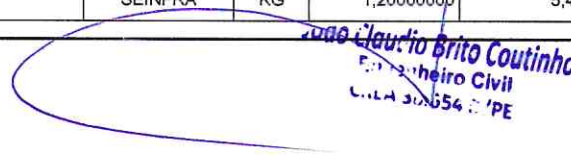
VALOR:	6,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR BDI (25.00%):	1,52
QUANTIDADE:	218,00
VALOR TOTAL:	1.325,44


C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4200	12,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL Mão de Obra:						21,4260

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,2300	7,3446
TOTAL Serviço:						7,3446

VALOR:	28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,29
VALOR BDI (25.00%):	7,19
QUANTIDADE:	218,00
VALOR TOTAL:	6.271,86

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,3500	2,6938
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,8900	3,9467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4000	6,4800


 Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654/0-PE
 Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023	BDI : 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FORTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%



TOTAL Material:	20.2705
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4200	8,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,2900	17,7364
TOTAL Mão de Obra:					25,9044

VALOR:	46,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,40
VALOR BDI (25.00%):	11,54
QUANTIDADE:	17,18
VALOR TOTAL:	793,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3500	2,4218
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL Material:					8,4443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4200	5,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2900	8,4095
TOTAL Mão de Obra:					13,5145


VALOR:	21,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,52
VALOR BDI (25.00%):	5,49
QUANTIDADE:	17,18
VALOR TOTAL:	377,27

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9240

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4500	2,2035
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8900	2,3835
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9000	0,5370
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1800	3,6180
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5700	1,7285
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,3595

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 311.454 - PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	DATA : 23/03/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURIT GRANDE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4200	30,6300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4200	24,5040
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2900	18,3480
TOTAL Mão de Obra:					73,4820	

VALOR:	112,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,07
VALOR BDI (25.00%):	28,19
QUANTIDADE:	17,18
VALOR TOTAL:	1.937,39

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,1000	152,8380
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,3800	16,3176
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5200	4,8624
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,5500	36,2985
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5400	4,9608
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2300	42,2300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9900	3,1188
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7700	11,3204
TOTAL Serviço:					271,9465	

VALOR:	271,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,84
VALOR BDI (25.00%):	67,99
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	4.079,25

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	389,2200	389,2200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,9200	205,9200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
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	7,3700	14,7400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4600	28,4600
TOTAL Material:					655,9068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4800	32,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9700	39,9400

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 310.054 / PE