



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS N: 2023.03.08.02 TP

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ N° 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
VALOR GLOBAL: R\$ 131.868,40 (Cento e Trinta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME
ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE N° 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE
CNPJ: 24.964.064/0001 - 70
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
DADOS BANCARIOS:
AGENCIA: 755
CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 24 DE MARÇO DE 2023.

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSE, 314 - SÃO JOSE
CEP: 63.340-000, IPAUMIRIM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME
CNPJ: 24.964.064/0001-70
TIAGO ALVES FRANÇA
CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON JOSE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
UBR-06 R5110

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	25/09/2019	BDI:	25,00%
FONTE:	VERBA	MES:	09/2019
ORÇAMENTO:	023.101.000-0000-0000-0000	RECEITA:	47.700,00
COMPONENTE:	PROPRIA	PREÇO:	00,00

5169

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.131,38
1.1	C1337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,75	844,50
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	204,00	8,72	1.779,00
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	13,96	70,36
1.4	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,10	22,60	386,64
2	ESTRUTURAS						1.671,61
2.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	26,80	13,70	367,06
2.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	12,12	87,26
2.3	C0241	CONCRETO FIBRIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	401,97	180,88
2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10 mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	7,00	114,50	801,50
2.5	C1593	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	225,92	101,66
3	PAREDES E PAINÉIS						479,23
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19,15) c/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 mm (1:2:3)	SEINFRA	M2	7,00	59,09	413,63
3.2	C2006	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.640,12	65,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.287,07
4.1	C1007M	PORTA MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA 10,90x 2,10mm	Comp. 1, 2 e 3	UN	0,00	697,20	5.948,04
4.2	C1000	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,90x 2,10mm	SEINFRA	UN	6,30	724,70	4.561,20
4.3	C3001	GRADE DE FERRO TUBULAR COM LADURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	357,55	785,70
4.4	C4400	FERRÃO PVC - LAMER (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	53,42	4.807,30
5	REVESTIMENTOS						7.636,64
5.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 0 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	6,10	1.281,00
5.2	C8215	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	210,00	20,95	4.399,64
6	PISOS						7.212,23
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	17,10	46,30	790,71
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3 cm	SEINFRA	M2	17,10	22,04	376,88
6.3	C1603	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	17,10	113,21	1.935,95
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	272,31	4.084,53
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						11.000,10
7.1	C0343	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ DRYA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	727,34	2.909,36
7.2	C1610	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	551,40	1.102,80
7.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5x15)cm	SEINFRA	UN	2,00	55,94	111,88
7.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	46,29	92,58
7.5	C1007	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15) cm	SEINFRA	UN	2,00	63,52	127,04
7.6	C1325	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	79,00	158,00
7.7	C0503	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,95	89,90
7.8	C3442	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,48	430,48
7.9	C1840	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	211,50	211,50
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	2.469,92	2.469,92
7.11	C0609	CADA EM ALVENARIA (APROX 1,50m) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,64	839,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA						7.105,08
8.1	C2001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 33,3x43,3x75mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,36	305,36
8.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,19	52,38
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	1,00	20,46	20,46

RICHARDSON

 ENGENHEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA: 25/09/2023	BDI: 0,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MINISTRO DE MAURITI-CEARÁ	VERBA:	SEINFRA 92710 UN DE INICIUM 20 0,00% 47,00% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROPOSTA:	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO:R\$	TOTAL:R\$
0.4	C1101	ELETR. DEBUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,97	1.497,00
0.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,05	1.210,00
0.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 1MM2	SEINFRA	M	100,00	7,34	734,00
0.7	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,25	91,50
0.8	C1405	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	29,90	179,40
0.9	C2101	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,75	225,00
0.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	66,90	133,80
0.11	C1605	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 30W	SEINFRA	UN	3,00	90,59	271,77
0.12	C1604	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	10,00	125,32	2.255,76
0.13	C4761	CADIA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	9,27	134,55
9	PINTURA						36.364,03
9.1	C1015	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.755,00	19,13	33.573,15
9.2	C1273	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	37,31	1.492,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS						15.906,85
10.1	C2303	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBRO-CIMENTO MAT. DE FIBRAÇÃO	SEINFRA	M2	250,00	35,41	8.852,50
10.2	C1623	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,00	10,77	7.054,35
VALOR BDI TOTAL:						26.373,68	
VALOR ORÇAMENTO:						105.494,72	
VALOR TOTAL:						131.868,40	

Cento e Trinta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta centavos.


RICHARDSON JORGE DAMIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 83003


 Página: 1

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	25/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA BURITI, GENÁIDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	ORÇAMENTO:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÃO:	PREÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.101,58	2,37
2	ESTRUTURAS	1.571,61	1,19
3	PAREDES E PAINÉIS	479,25	0,36
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.257,07	11,59
5	REVSTIMENTOS	7.636,54	5,79
6	PISOS	7.212,23	5,47
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.600,10	8,95
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONICA	7.105,59	5,39
9	PINTURA	35.364,03	26,82
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.906,95	12,06
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.373,69	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	26.373,69 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	106.434,72
		VALOR TOTAL:	131.808,40

Cento e Trinta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta centavos

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53013

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	29/04/2013	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	VERBA
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA:	0271-0-00-000-NEPA (R)	MESES:	42,500
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	EMPRESA:	PRORRISA	RECURSOS:	02,000



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,00000000	34,7800	35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4000	24,4000
11021 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1,14"x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNID/13)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2200	2,2845
TOTAL Material:					117,8721

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra:					30,7600
VALOR:					148,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5800	1,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
TOTAL Mão de Obra:					8,7290
VALOR:					8,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5800	1,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3800	4,6140
TOTAL Mão de Obra:					5,6430
VALOR:					13,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3800	20,0000
TOTAL Mão de Obra:					23,0870
VALOR:					22,68

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BV/S	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3000	0,1860
TOTAL Material:					10,8925

RICHARDOSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0271-0-00-000-NEPA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	16,6000	0,3320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA: 25/02/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA:	001.0.0000.0000.0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROPOSTA:	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	1,6400
TOTAL Mão de Obra:						1,6400
VALOR:						13,88

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1000	9,3200
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0000	0,1800
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,6000	1,3720
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
TOTAL Mão de Obra:					2,8070
VALOR:					12,12

2.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7437

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20000000	28,1500	5,6300
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5500	176,0000
11005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	72,4200	14,4840
TOTAL Material:					193,1140

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					401,97

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,45000000	29,7200	12,7796
10005 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,2000	0,7200
11031 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,3000	24,7200
11720 PREGO 10#27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 130UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11040 SARRAFO DE 10#"	SEINFRA	M	1,50000000	4,0700	7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0100	14,4160
TOTAL Material:					64,4101

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5000	22,2750
10431 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5000	27,6750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	25/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	ORÇAMENTO:	VERBA	RECURSO:	RECURSO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA:	620,10 UM DE EXECUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	57,736
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPANHIA:	PREVISA	VALOR:	35.930,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5174

TOTAL Mão de Obra:	50,0000
VALOR:	114,59

2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12034	PECREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3000
TOTAL Mão de Obra:					258,9000
VALOR:					226,92

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,1500
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,10000000	1,0000
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,10000000	0,5500
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700
TOTAL Material:					21,2957
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12034	PECREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3000
TOTAL Mão de Obra:					37,7900
VALOR:					59,09

3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,7407
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	M3	60,00000000	9,1200
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWS	SEINFRA	M3	1,20000000	9,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62450000	60,1500
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,67000000	74,8700
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	327,60000000	0,5500
11094	PCNTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600
11726	PREGO 10/27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 10 UNIDS)	SEINFRA	M	2,00000000	13,5000
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,81000000	49,0500
TOTAL Material:					311,5100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6000
10121	AFINADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5000
10130	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5000
12034	PECREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	20,5000

RICHARDSON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 52913



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	25/07/2015	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001.15
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MINGUÃO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	001.15	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	001.15	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MINGUÃO DE MAURITI-CEARA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3000	183,6000
TOTAL Mão de Obra:						183,6000
VALOR:						1.640,12

4.1. C1987M - PORTA MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1987M	PORTA MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	Campes, Mes	UN	1,00000000	667,00	667,00
TOTAL Geral:						667,00
VALOR:						667,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,72000000	1,0000	1,6076
R.005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,72000000	0,5500	0,9400
11139	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1000	72,6000
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0000	45,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 50M PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,50000000	42,7100	90,4200
11590	FARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	2,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2500	154,2500
11724	PREGO	SEINFRA	M3	0,20000000	15,2100	3,0400
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,9500	8,0000
TOTAL Material:						525,9000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,8000	62,2500
10400	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	77,0000
12131	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3000	21,4000
TOTAL Mão de Obra:						189,3500
VALOR:						724,70

4.3. C3081 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3081	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2,00X2,00"	SEINFRA	M2	1,00000000	244,9000	244,9000
TOTAL Material:						244,9000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3000	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						107,6700

RICHARDSON DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 55913

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviARIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviARIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	28/02/2023	BDI:	25
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	47,70%
SERVIÇO:	027.1 COM DESEMPENHO	PREÇO:	5,0104



Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	501,8100	5,0181
TOTAL Serviço:					5,0181
VALOR:					367,83

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 2MM A 15MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4200	53,4200
TOTAL Material:					53,4200
VALOR:					53,42

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	66,1600	0,4000
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3000	2,2950
TOTAL Mão de Obra:					4,3510
VALOR:					6,10

5.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3000	7,6500
TOTAL Mão de Obra:					17,9300

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,9400	7,3588
TOTAL Serviço:					7,3588
VALOR:					28,93

6.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,1600	2,6464
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,05200000	74,6000	3,8792
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	13,00000000	0,5500	7,1500
11016 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M3	1,20000000	5,3000	6,3600
TOTAL Material:					20,0356

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	29/09/2015	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	PROJETO:	VERSAO	ORÇAMENTO:	MESES
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	ACTIVACAO DE INFRAESTRUTURA	PROPRIETA:	PROPRIETA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composto:	PROPRIETA		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,3000	17,6900
TOTAL Mão de Obra:						28,2754
VALOR:						46,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	55,1500	2,4145
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,35000000	0,5500	6,0325
TOTAL Material:						0,4370
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,1000	8,4045
TOTAL Mão de Obra:						13,5445
VALOR:						22,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10740	MÁQUINA DE PÓLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2400
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,3000	2,1990
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	14,6100
11157	DISCO DE DESCASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	17,0000	0,5005
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	55,0000	5,5000
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4000	1,7200
11816	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:						38,3020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
10121	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1000	18,1200
TOTAL Mão de Obra:						73,4700
VALOR:						113,21

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREF 06 90419

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1055	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIPO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,10000000	90,3000	9,0300
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:6 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50000000	31,5000	15,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MINISTÉRIO DE MAURITI-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	25/03/2023
SEINFRA:	0001 COM DE MANEIRAÇÃO
COMPONENTE:	PREVIDA



CDT04	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200x000	40,7000	4,9036
C1649	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700x000	520,0900	36,4063
C1660	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,5200x000	9,5000	4,9520
C1915	FIBR CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 14, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,0000x000	42,4000	42,4000
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1200x000	26,1600	3,1392
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1,3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200x000	21,9000	11,3020
TOTAL Serviço:						272,0138
VALOR:						272,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000x000	300,0000	300,0000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000x000	205,2000	205,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000x000	17,3600	17,3600
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5000x000	0,2700	0,1350
11579	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000x000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000x000	20,9700	20,9700
TOTAL Material:						659,3000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000x000	18,6000	37,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000x000	20,1200	40,2400
TOTAL Mão de Obra:						77,4400
VALOR:						727,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000x000	17,3600	34,7200
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200x000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000x000	215,3600	215,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000x000	7,3500	14,7000
11214	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000x000	128,4200	128,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000x000	75,7000	75,7000
TOTAL Material:						467,2024
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000x000	16,6000	58,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000x000	20,1200	70,4200
TOTAL Mão de Obra:						128,5200
VALOR:						595,72

RICHARDSON JORGE DANTAS
SEINFRA INDIVIDUAL

7.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000x000	16,6000	58,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000x000	20,1200	70,4200
TOTAL Mão de Obra:						128,5200
VALOR:						595,72

Página 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	25/05/2013	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	ORÇAMENTO:	VERBA	TIPO:	RECURSOS
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MARITÍ-CEARÁ	SEINFRA:	0011-0000-DETERMINAÇÃO	PROJETO:	0011-0000-0011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITÍ	CONGREGAÇÃO:	PREVISTA	ORÇAMENTO:	0011-0000-0011

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5/179
M. A. M. M. M.

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,1500	0,06615
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11119 SAECINETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Material:					22,81365

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL Mão de Obra:					35,8200

VALOR: 58,64

7.4. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,1500	0,06615
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11119 SAECINETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Material:					6,81365

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL Mão de Obra:					35,8200

VALOR: 46,29

7.5. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,1500	0,06615
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6000	23,6000
TOTAL Material:					23,91365

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL Mão de Obra:					35,8200

VALOR: 63,62

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.A. 15.119

7.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,1500	0,06615
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,3400	36,6800
TOTAL Material:					36,99365

Página 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	25/06/2018	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	ORÇAMENTO:	VERBA	RECURSOS:	RECURSOS
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	027.100M DE INFERNO (2)	PREÇO:	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPANHIA:	PREVIDA	TIPO:	0,00



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3000	16,8300
TOTAL Mão de Obra:						39,3800
VALOR:						76,00

7.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3400	0,3400
TOTAL Material:						0,3400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,6000	19,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1250	19,7170
TOTAL Mão de Obra:						38,9170
VALOR:						44,93

7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6400	419,6400
TOTAL Material:						419,6400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,1000	10,5700
TOTAL Mão de Obra:						10,5700
VALOR:						430,46

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GRU 55A	SEINFRA	M3	0,00550000	73,2100	0,2503
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0000	2,5000
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10304	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10305	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11203	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
11412	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12209	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1M)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12211	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1M)	SEINFRA	M	5,00000000	6,4000	32,0000
TOTAL Material:						60,9013

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL PASSEIARI	DATA:	25/08/2016	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL PASSEIARI	FRONTE:	VEREAS	VALOR:	47,00%
LOCAL:	AVENIDA BURITI, GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA:	607,1600 DE MÃO DE OBRA	VALOR:	69,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	CONGREGAÇÃO:	PRELIMINAR		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000x1000	15,3000	38,2500
TOTAL Mão de Obra:						38,2500
VALOR:						211,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040x1000	73,2100	0,2929
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000x1000	1,0000	3,0400
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000x1000	0,5500	1,6500
11202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000x1000	6,0400	6,0400
11203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000x1000	1,3500	2,7000
11204	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000x1000	1,5200	1,5200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000x1000	11,5000	11,5000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000x1000	2,3400	2,3400
12190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5010)	SEINFRA	M	0,5500x1000	10,5200	3,5010
12191	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5010)	SEINFRA	M	1,5000x1000	3,5100	5,2450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5010)	SEINFRA	M	0,5000x1000	6,5200	3,2600
TOTAL Material:					42,2015	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000x1000	16,5000	49,5000
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000x1000	20,1000	60,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000x1000	15,3000	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					148,3750	
VALOR:					190,84	

7.11. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10123	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,0120x1000	0,1100	20,9400
10103	ARAME RECOZIDO N.10 B1MG	SEINFRA	KG	0,0440x1000	9,0000	0,4514
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1610x1000	60,1500	10,0203
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,9770x1000	74,0700	5,7436
10139	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	7,0440x1000	1,0000	8,2005
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,5000x1000	0,5500	28,0500
11919	TABUA DE 1" DE CAL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,3500x1000	9,0100	0,5715
10102	TIJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	M	1,1200x1000	0,5700	60,4104
TOTAL Material:					155,6917	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250x1000	16,5000	3,7125
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000x1000	16,5000	16,5000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250x1000	20,5000	4,6125
10401	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1000x1000	20,5000	24,5500
12031	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1000x1000	20,5000	85,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	25/01/2023	BDI:	5,00%
VERBA:	SEINFRA	REF:	5182
SEINFRA:	027.100M OBRAS DE INFRAESTRUTURA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	5182
Composição:	SEINFRA		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,1840	15,3000	125,3000
TOTAL Mão de Obra:						125,3000
VALOR:						419,64

8.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133 BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,7400	31,7400
10134 BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,2200	31,2200
10135 BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	25,8100	25,8100
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000	105,1100	105,1100
TOTAL Material:					193,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	18,6000	55,8000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	20,5000	61,5000
TOTAL Mão de Obra:					117,3000
VALOR:					306,38

8.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	18,5000	5,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,7000
VALOR:					20,46

8.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	18,6000	5,5800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,7300
VALOR:					20,46

Richardson Jorge Barbas
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 66/51993

8.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000	1,6900	1,6900
TOTAL Material:					1,6900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	29/03/2023	SEI:	25
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001.100.000
LOCAL:	AVENIDA BLRITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	COMPONENTE:	SEINFRA	PROPOSTA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				08/2023



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6000	3,72000
TOTAL Mão de Obra:						3,72000
VALOR:						14,97

8.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,8000	1,8000
TOTAL Material:						1,8000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4000	1,80400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,26160
TOTAL Mão de Obra:						4,06560
VALOR:						6,05

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,0700	2,0700
TOTAL Material:						2,0700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4000	1,96800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,46720
TOTAL Mão de Obra:						4,43520
VALOR:						7,34

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material:						7,4500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4000	3,44400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,31760
TOTAL Mão de Obra:						7,76160
VALOR:						15,25

RICARDO ...
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 55613

8.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
TOTAL Material:						16,1500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,4000	6,14200

Psiquiatra: 15
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	25/01/2013	EDI:	25/000
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	937,10 KM DE INFRAESTRUTURA	PREÇO:	47,700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	PRELIMINAR	PREÇO:	47,700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5184
P. 01/01

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,6072
TOTAL Mão de Obra:						14,7432
VALOR:						29,90

8.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:					8,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,5000	4,8140
12312	SEINFRA	H	0,22000000	20,5600	5,0224
TOTAL Mão de Obra:					10,7764
VALOR:					19,03

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11300	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
TOTAL Material:					39,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,5000	8,2500
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					68,30

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL Material:					49,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,5000	18,2600
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL Mão de Obra:					40,8760
VALOR:					90,59

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
PROF. DE LICITAÇÃO

8.12. C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0100	77,0100
TOTAL Material:					77,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	1,30000000	16,5000	21,4500
12312	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	25/09/2019	BDI:	25%
PLANTE:	VEREADOR	VALOR:	47,70%
SEINFRA:	822,10 UN DE LIGAÇÃO	VALOR:	0,00%
Composição:	FILIPINA	VALOR:	0,00%
TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	125,32



8.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 40X40 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,0000	2,4000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL Mão de Obra:						5,4840
VALOR:						8,97

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11430	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,0000	1,3200
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5000	3,5411
TOTAL Material:						5,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0000	5,6000
12135	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:						14,0000
VALOR:						19,13

9.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0000	0,5000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8000	0,4000
12093	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4100	2,6892
TOTAL Material:						7,5076
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0000	4,8000
12135	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						10,9680
VALOR:						37,31

RICHARDSON ORGE DANIAS
ENGENHEIRO CIVIL
ÁREA DE SORVIA

10.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	25/03/2013	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA:	001160000-0000	SEINFRA:	001160000-0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	001160000-0000	SEINFRA:	001160000-0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5186
 &

11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M2	0,15000000	28,3500	4,2525
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA ØX100MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7100	2,4270
TOTAL Mão de Obra:						7,5420

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5000	12,4500
10070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,5000	15,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,9000

VALOR: 35,41

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2000	10,7700
TOTAL Mão de Obra:						10,7700

VALOR: 10,77

[Handwritten Signature]
 RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 001.93913

[Handwritten Signatures]
 Página: 8




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

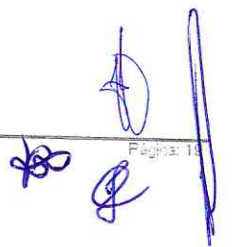
OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	DATA:	24/03/2023	EDI:	25/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO	FONTE:	MURCÂN	04/000	00/000
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEMTRA:	9001600M DE MANEIRA (20)	01/000	00/000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composto:	PREVISÃO	00/000	00/000



C1987M - PORTA MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
010017M	PORTA MADEIRA ALMOFADADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	Composto, Tes	UN	1,00000000	667,90	667,90
					TOTAL G-ral:	667,90
					VALOR:	667,90


RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 52916



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO			
LOCAL:	AVENIDA EURITI (FANDE-MUNICIPIO DE MAURITI)-CE/PA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			

DATA:	25/03/2023	BDI:	25,00%
LOTE:	0271	ORÇAMENTO:	83,85%
SEMIFRA:	Composições	PROPRIA:	0,00%
VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
DATA REF.:	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.131,38	100,00 % 3.131,38				100,00 % 3.131,38
2	ESTRUTURAS	1.571,61	100,00 % 1.571,61				100,00 % 1.571,61
3	PAREDES E PAINÉIS	479,23	100,00 % 479,23				100,00 % 479,23
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.287,07			50,00 % 7.643,54	50,00 % 7.643,53	100,00 % 15.287,07
5	REVSTIMENTOS	7.636,54		50,00 % 3.818,27	30,00 % 2.290,96	20,00 % 1.527,31	100,00 % 7.636,54
6	PISOS	7.212,23		50,00 % 3.606,12	30,00 % 2.163,67	20,00 % 1.442,44	100,00 % 7.212,23
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.800,10	50,00 % 5.900,05				100,00 % 11.800,10
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONICA	7.105,68	20,00 % 1.421,14	30,00 % 2.131,70	30,00 % 2.131,70	20,00 % 1.421,14	100,00 % 7.105,68
9	PINTURA	35.364,03				100,00 % 35.364,03	100,00 % 35.364,03
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.906,85			50,00 % 7.953,43	50,00 % 7.953,42	100,00 % 15.906,85
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.373,68	11,85 % 3.125,28	9,06 % 2.389,46	24,38 % 6.429,90	54,71 % 14.429,04	100,00 % 26.373,68
		131.868,40	15,628,69	11,945,55	32,153,23	72,140,93	131.868,40
			15,628,69	27,574,24	59,727,47	131,868,40	



RICHARDSON JOSE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 53913



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOMÁRIO	DATA:	25/03/2019	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOMÁRIO	ORÇAMENTO	VERBA	TOTAL	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MARINHEIRO DE MAURITI-CEARA	CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO	PREÇO	00,00%	47,00%	00/00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	EMPRESA		00,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia	0,50
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,50

Despesas Indiretas		%
AC	Administração central	8,58
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Seguro de Risco de Engenharia	2,50
	TOTAL	11,98

I	Impostos	%
	PIS	0,63
	COFINS	2,80
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	0,00
	TOTAL	5,43

BDI = 25,00%

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

RICHARDSON JOSÉ BANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-DE-1919

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviARIO	DATA:	29/03/2025	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviARIO	PREÇO UNITÁRIO	VERBA	QUANT.	VALOR	REF.
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE-MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEMPRE	027,1400M DE OBRERAÇÃO	11,40%	47,700	01/04/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	RECURSA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia	0,50
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,50
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	8,56
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Seguro de Risco de Engenharia	2,50
TOTAL		11,96
Impostos		
I	PIS	0,69
	COFINS	2,90
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	0,00
TOTAL		5,43

BDI = 25,00%

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

RICHARDSON TORCE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRM/CE 53913

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODoviARIO	DATA:	25/07/2013	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODoviARIO	FUNTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SENERA:	ESTIMULUM DE INICIATIVA DE	ALICOTA:	ALICOTA	ALICOTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composicao:	PRECATORIA	ALICOTA:	ALICOTA	ALICOTA



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	0,50	0,50
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

RICHARDSON FERREZ DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 59013