

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.08.02/TP**

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.08.02/TP, cujo objeto é REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 131.481,60 (CENTO E TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E OITOCENTOS E UM REAIS E SESENTA CENTAVOS), com prazo de execução de até 04 (seis) mês.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (SEIS) MÊS, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

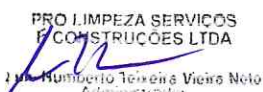
Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

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

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
R Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA**
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

**José Gualberto de Andrade Neto**
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21048844-0

Atenciosamente,

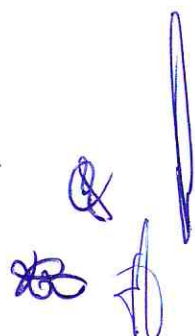
Mombaça- CE, 27 de março de 2023.



Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF:024.177.873-50



Engenheiro Civil
José Gualberto de Andrade Neto
CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,
CPF: 414.732.644-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	DATA:	27/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.138,40
1.1	C1007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,02	888,92
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	204,00	8,72	1.778,88
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	13,99	70,56
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,16	22,58	389,94
2	ESTRUTURAS						1.590,84
2.1	C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,80	13,99	402,71
2.2	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	12,23	88,06
2.3	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	403,20	181,44
2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,00	115,21	806,47
2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,45	225,92	101,66
3	PAREDES E PAINÉIS						479,74
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,00	69,12	413,94
3.2	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.647,61	65,90
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.294,99
4.1	C1907	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 800x 2.10)cm	SEINFRA	UN	6,00	783,06	6.294,48
4.2	C1905	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 800x 2.10)cm	SEINFRA	UN	6,00	730,23	4.381,38
4.3	C3661	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDEURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	360,33	792,73
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	53,96	4.856,40
5	REVESTIMENTOS						7.643,08
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,00	6,11	1.331,38
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	218,00	28,95	6.311,10
6	PISOS						7.225,26
6.1	C1007	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=9CM	SEINFRA	M2	17,16	46,44	797,94
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	17,16	22,07	379,10
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	17,16	113,58	1.951,30
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	273,13	4.096,95
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.868,85
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,03	2.936,12
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,24	1.186,48
7.3	C2265	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5x11)cm	SEINFRA	UN	2,00	69,07	118,14
7.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	46,36	92,72
7.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x11)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,76	127,52
7.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	76,38	152,76
7.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,02	90,04
7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,74	434,74
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	212,09	3.393,44
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	191,27	2.486,51
7.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x90cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,19	840,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						5.987,44
8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x66mm, CABRARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,36	307,36
8.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	41,12
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,08	1.408,00
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,07	1.214,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,37	737,00
8.7	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,32	91,92
8.8	C1406	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	30,07	180,42
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,12	229,44
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,76	137,40
8.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	91,09	273,27

8.12	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	SEINFRA	M	18,00	40,10	721,80
8.13	C4761	CADENA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	9,01	135,15
9	PINTURA						35.465,34
9.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	1.755,00	19,18	33.860,00
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,00	37,38	1.794,24
10	SERVIÇOS DIVERSOS						9.267,60
10.1	C2205	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	250,00	35,47	8.867,50
11	LIMPEZA GERAL						7.054,35
11.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	655,00	10,77	7.054,35
VALOR BDI TOTAL:							26.296,32
VALOR ORÇAMENTO:							105.195,28
VALOR TOTAL:							131.491,60



Cento e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
José Gualberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21040044-0

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTARIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO - MAURITI - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO - MAURITI - CE
LOCAL: AVENIDA BURIITI GRANDE - MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 27/03/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO:
FONTES: SEINFRA **HORA:** 83,95% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021
COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,78	119,14	0,00	0,00	149,92
2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	204,00	8,72	0,00	0,00	0,00	8,72
3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	13,95	0,00	0,00	0,00	13,95
4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,18	22,88	0,00	0,00	0,00	22,88
ESTRUTURAS										
1	C0216	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,80	2,97	11,02	0,00	0,00	13,99
2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	2,60	9,63	0,00	0,00	12,23
3	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	105,58	287,61	0,00	0,01	403,20
4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,00	50,16	65,05	0,00	0,00	115,21
5	C1633	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	225,92	0,00	0,00	0,00	225,92
PAREDES E PAINÉIS										
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,00	37,79	21,33	0,00	0,00	59,12
2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	686,11	951,50	0,00	0,00	1.637,61
ESQUADRIAS E FERRAGENS										
1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	189,68	693,38	0,00	0,00	783,06
2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	189,68	640,55	0,00	0,00	730,23
3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	109,39	250,94	0,00	0,00	3,00,33
4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	0,00	53,95	0,00	0,00	53,95
REVESTIMENTOS										
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,00	4,36	1,75	0,00	0,00	6,11
2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	218,00	24,65	4,30	0,00	0,00	28,95
PISOS										
1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,18	26,07	20,37	0,00	0,00	46,44
2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,18	13,80	8,46	0,00	0,01	22,07
3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	17,18	73,97	39,51	0,00	0,00	113,98
4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	147,31	125,02	0,00	0,00	273,13
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	73,44	650,59	0,00	0,00	724,03
2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	121,18	472,05	0,00	0,00	593,24
3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	35,94	23,13	0,00	0,00	59,07
4	C0616	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	38,95	6,81	0,00	0,00	45,76
5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	38,54	24,22	0,00	0,00	62,76
6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	38,95	36,83	0,00	0,00	75,78
7	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	35,99	9,03	0,00	0,00	45,02
8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,77	423,97	0,00	0,00	434,74
9	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	3	63,46	0,00	0,00	212,09
10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	146,53	42,54	0,00	0,00	191,27
11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60)cm DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO ETAMPADA COM REDE	SEINFRA	UN	2,00	283,60	156,99	0,00	0,00	440,59



1.1	C2038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIGARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	111,48	195,88	0,00	0,00	307,36	307,36
1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,15	9,41	0,00	0,00	20,56	41,2
1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,15	9,41	0,00	0,00	20,56	20,56
1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,28	1,70	0,00	0,00	14,98	1.498,00
1.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,09	1,99	0,00	0,00	6,07	1.214,00
1.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,46	2,91	0,00	0,00	7,37	737,00
1.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	7,80	7,52	0,00	0,00	15,32	91,92
1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,75	16,32	0,00	0,00	30,07	180,48
1.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	10,77	8,34	0,00	0,01	19,12	229,44
1.10	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	28,86	39,84	0,00	0,00	68,70	137,40
1.11	C1695	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	40,88	50,21	0,00	0,00	91,09	273,27
1.12	C1164	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X35)mm	SEINFRA	M	18,00	29,73	10,37	0,00	0,00	40,10	721,80
1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	5,57	3,44	0,00	0,00	9,01	135,15
PINTURA											
1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.755,00	14,02	5,16	0,00	0,00	19,18	33.600,00
1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,00	29,73	7,65	0,00	0,00	37,38	1.794,24
SERVIÇOS DIVERSOS											
0	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	250,00	27,87	7,60	0,00	0,00	35,47	8.667,00
1 LIMPEZA GERAL											
1.1	C2208	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	855,00	10,77	0,00	0,00	0,00	10,77	7.054,55
										28.296,32	VALOR BDI TOTAL:
										105.185,28	VALOR ORÇAMENTO:
										133.481,00	VALOR TOTAL:

Cento e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta centavos.

(Handwritten signatures and initials)

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	DATA: 27/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	MES:	47,72%
		REF.:	05/2023



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.138,40	2,39
2	ESTRUTURAS	1.680,54	1,20
3	PAREDES E PAINÉIS	479,74	0,36
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.294,99	12,39
5	REVESTIMENTOS	7.643,08	5,81
6	PISOS	7.225,25	5,50
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.858,85	9,02
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	5.587,44	4,25
9	PINTURA	35.455,14	26,97
10	SERVIÇOS DIVERSOS	8.867,50	6,74
11	LIMPEZA GERAL	7.054,35	5,37
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.296,32	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	26.296,32
		VALOR ORÇAMENTO:	105.195,28
		VALOR TOTAL:	131.481,60

Cento e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
[Handwritten Signature]
- Eng. Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

[Handwritten Signature]
José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
C.R.E. RN n. 3014/D
RPN 21046844-0

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA:	27/03/2023	BDI:	25,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,75%
REF:	05/2021		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9366
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11001 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
1126 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					149,92

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:					8,7230
VALOR:					8,72

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5600	1,2336
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL Mão de Obra:					13,5456
VALOR:					13,99

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:					22,6798
VALOR:					22,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5000	1,3200
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9648
VALOR:					13,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5000	1,1550
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL Mão de Obra:					2,5942
VALOR:					12,23

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,7723						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66680000	66,8300	44,5828
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5500	176,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1518
TOTAL Material: 281,7346						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra: 92,3400						
						VALOR: 403,20



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,16000000	7,2800	0,7280
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material: 65,0476						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,8000	22,4100
8	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra: 50,1660						
						VALOR: 115,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL Mão de Obra: 225,9200						
						VALOR: 225,92

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material: 21,3277						
Mão d.		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2308
TOTAL Mão de Obra: 37,7908						
						VALOR: 59,12

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,7723						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2215
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1900
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	12,4800	7,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,50000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material: 948,9740						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,8000	204,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,90000000	15,3900	184,8800
					TOTAL Mão de Obra:	882,3800
					VALOR:	1.897,87

5004
 1.897,87
 1.897,87

4.1. 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	66,8300	0,7064
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,6748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL Material:	593,3782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,8000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5400
					TOTAL Mão de Obra:	189,8900
					VALOR:	783,06

4.2. C1985 - 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	66,8300	0,7064
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,6748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL Material:	540,5482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,8000	62,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	77,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5400
					TOTAL Mão de Obra:	189,8900
					VALOR:	730,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16746	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=16MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	247,4600	247,4600
					TOTAL Material:	247,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
					TOTAL Mão de Obra:	107,6700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	502,4700	5,0247
					TOTAL Serviço:	5,0247
					VALOR:	360,33

360,33

4.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600
TOTAL Material:					53,9600
VALOR:					53,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3365
TOTAL Material:					1,7442
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					4,3548
VALOR:					6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					21,5700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8200
TOTAL Serviço:					7,3784
VALOR:					28,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,8300
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4400
TOTAL Material:					28,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					28,0784
VALOR:					46,44

6.2.) - 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	0,03650000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500
TOTAL Material:					8,4819
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					15,6648
VALOR:					22,07

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	1,2300
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9180
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700
10808	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,04000000	16,0300
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700
					3,4290
TOTAL Material:					38,8880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,9900
TOTAL Mão de Obra:					73,5900
VALOR:					113,86

5006
MAURITICE

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5900
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100
TOTAL Serviço:					273,1287
VALOR:					273,13

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8600
TOTAL Material:					680,3568
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,2400
TOTAL Mão de Obra:					73,4400
VALOR:					734,03

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

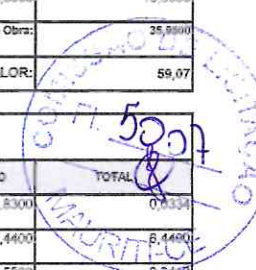
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
11954	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600
TOTAL Material:					473,9800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	66,3000
TOTAL Mão de Obra:					121,1700
VALOR:					593,24

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2475
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100
TOTAL Material:					22,1343
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600

5006
MAURITICE

12.33000	SEINFRA	12.33000	12.33000	TOTAL Mão de Obra:	25,9500
				VALOR:	59,07



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,8300
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	0,5500
TOTAL Material:					6,8144
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					35,9500
VALOR:					46,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000
TOTAL Material:					24,2133
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,9200
TOTAL Mão de Obra:					38,9300
VALOR:					63,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	0,5500
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,2300
TOTAL Material:					36,8144
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					35,9500
VALOR:					76,38

7.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300
TOTAL Material:					9,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					36,6200
VALOR:					45,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700
TOTAL Material:					423,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					15,3900
VALOR:					434,74

7.9. C1548 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80000000	1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
TOTAL Material:					75,7200

Handwritten signatures and marks on the right margin.

Handwritten initials at the bottom right.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10885	COUVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11203	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,8400	34,2000
TOTAL Material:						63,8800



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					148,6350	
VALOR:					212,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09400000	73,9700	0,2999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,80000000	1,3800	2,7600
1	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,8518	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					148,6350	
VALOR:					191,27	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10183	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4375
3	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	58,8300	10,7505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07790000	75,4300	5,8091
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,9300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	8,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					188,5890	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,8000	3,7350
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,8000	19,0710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5600	4,6290
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5600	24,3630
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5600	85,0978
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3900	126,1057
TOTAL Mão de Obra:					263,9921	
VALOR:					420,19	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,8000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,8000
TOTAL Mão de Obra:						111,4800
VALOR:						507,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1600
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
VALOR:						20,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1600
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
VALOR:						20,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:						1,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,8000	13,2800
TOTAL Mão de Obra:						13,2800
VALOR:						14,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,8000	1,8480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5000	2,2650
TOTAL Mão de Obra:						4,1130
VALOR:						6,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,8000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5000	2,4600
TOTAL Mão de Obra:						4,4520
VALOR:						7,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:						7,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,8000	3,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050

VALOR:	15,22
--------	-------

COPI 5210
1-CE

8.8. C1406 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200
TOTAL Material:					16,3200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,0600
VALOR:					30,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL Material:					8,3400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,0600
VALOR:					19,12

8.10. 10 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5400
TOTAL Material:					35,5400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,0600
VALOR:					69,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100
TOTAL Material:					50,2100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					46,8700
VALOR:					91,09

8.12. C1164 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700
TOTAL Material:					10,3700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,0600
VALOR:					40,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400
TOTAL Material:					3,4400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					5,5740
VALOR:					9,01

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

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1470

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:						14,0340
VALOR:						19,48



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	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:						29,7280
VALOR:						37,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	29,2700	4,3905
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7200	2,4424
TOTAL Material:						7,5997

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
TOTAL Mão de Obra:						27,8700
VALOR:						35,47

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL Mão de Obra:						10,7730
VALOR:						10,77

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	DATA:	27/03/2023		BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE						

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	68,5300	1,6240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,240000000	1,0900	3,5316
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,240000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:						6,9376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,800000000	15,3900	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						24,6480
VALOR:						31,69

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,791000000	0,9900	0,7831
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,036500000	0,9900	0,0361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,416300000	0,9900	0,4121
TOTAL Material:						1,2313
VALOR:						1,23

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500
VALOR:						18,55

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,542300000	0,9900	0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,036100000	0,9900	0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,295400000	0,9900	0,2925
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,000000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8651
VALOR:						0,86

C2810 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2383	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,200000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:						0,5070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,330000000	20,5600	6,7848
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,150000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						9,0933
VALOR:						9,60

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	SEINFRA	H	1,000000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,295400000	0,9900	2,2727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,113000000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,192300000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						22,0350
VALOR:						22,09

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1,100000000	10,30000	20,30000
TOTAL Mão de Obra:		20,30000
VALOR:		20,30

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,218000000	66,83000	81,26630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,000000000	0,55000	133,65000
TOTAL Material:					214,91630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,30000	153,00000
TOTAL Mão de Obra:					153,00000
VALOR:					368,92

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,218000000	66,83000	81,26630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	0,55000	267,30000
TOTAL Material:					348,56630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,30000	153,00000
TOTAL Mão de Obra:					153,00000
VALOR:					502,47

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	66,83000	0,40770
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,110000000	0,68000	0,75480
TOTAL Material:					1,16250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,56000	10,28000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,660000000	15,30000	10,09800
TOTAL Mão de Obra:					20,37800
VALOR:					21,91

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	66,83000	1,21530
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000000	0,55000	3,01400
TOTAL Material:					4,22930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,56000	20,56000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000000	15,90000	17,28500
TOTAL Mão de Obra:					37,84500
VALOR:					42,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000000	15,30000	40,74500
TOTAL Mão de Obra:					40,74500
VALOR:					40,78

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,319800000	66,83000	21,37220
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,870000000	1,09000	56,53630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,870000000	0,55000	28,52850
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,000000000	0,57000	453,15000
TOTAL Material:					559,58700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,000000000	20,56000	143,92000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,630000000	15,30000	148,20570
TOTAL Mão de Obra:					292,12570
VALOR:					851,71

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,598000000	86,8300	49,5473
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,7748
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	15,3900	246,2400
TOTAL Mão de Obra:						287,3600
VALOR:						529,1348



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.765,00	19,18	33.660,90	32,00	32,00	A
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCEMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	290,00	35,47	8.867,50	8,43	32,35	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	695,00	10,77	7.054,35	6,71	37,71	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	218,00	28,95	6.311,10	6,00	42,51	A
C1897	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	783,05	6.264,48	5,96	47,28	A
C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	53,96	4.856,40	4,62	50,97	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	730,23	4.381,38	4,17	54,30	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	273,13	4.095,95	3,89	57,42	B
C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	212,09	3.393,44	3,23	60,00	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	734,03	2.936,12	2,79	62,23	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	13,00	191,27	2.486,51	2,30	64,12	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	113,58	1.951,30	1,86	65,61	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	37,38	1.794,24	1,71	66,97	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	204,00	8,72	1.778,88	1,69	68,32	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	14,88	1.488,00	1,42	69,46	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	218,00	6,11	1.331,98	1,27	70,48	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	6,07	1.214,00	1,15	71,40	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	593,24	1.186,48	1,13	72,30	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	149,92	899,52	0,86	72,99	B
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	420,19	840,38	0,80	73,63	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	115,21	806,47	0,77	74,24	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	46,44	797,84	0,76	74,85	B
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	360,33	792,73	0,75	75,45	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	7,37	737,00	0,70	76,01	B
C1164	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	SEINFRA	Serviço	M	18,00	40,10	721,80	0,69	76,56	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	434,74	434,74	0,41	76,89	B
C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	59,12	413,84	0,39	77,20	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	28,80	13,99	402,91	0,38	77,51	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	22,68	389,64	0,37	77,81	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	22,07	379,16	0,36	78,09	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	307,36	307,36	0,29	78,33	B
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	91,09	273,27	0,26	78,54	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	19,12	229,44	0,22	78,71	B
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,45	403,20	181,44	0,17	78,85	B
C1485	INTERRUPTOR LUMINA-TECA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	30,07	180,42	0,17	78,99	B





Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	4,000	UN	79,10	316,40	B
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	2,00	UN	79,21	158,42	B
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	15,00	UN	79,31	1.189,65	B
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	2,00	UN	79,41	158,82	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	2,00	UN	79,50	159,00	B
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	0,45	M3	79,57	35,81	B
C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	79,64	159,28	B
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	2,00	UN	79,71	159,42	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	7,20	KG	79,78	574,51	B
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	5,04	M2	79,85	402,43	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,04	M3	79,90	3,19	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	2,00	UN	79,95	159,90	B
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	79,98	79,98	B

Subtotal até 80,00% 105.855,28

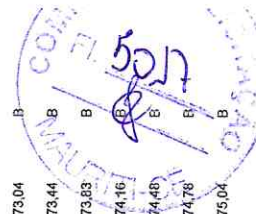
Outros: 26.196,32

Valor total do Orçamento: 131.481,60

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO - MAURITI - CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO - MAURITI - CE	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE	SEINFRA		MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			DATA REF	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	1.075,78	H	Mão de Obra	15,39	16.556,30	15,74	15,74	A
12395	PINTOR	742,97	H	Mão de Obra	20,56	15.275,55	14,52	24,21	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	652,65	H	Mão de Obra	16,60	10.833,89	10,30	32,45	A
12098	TINTA LATEX	299,35	L	Material	21,04	6.277,28	5,97	37,22	A
12391	PEDREIRO	295,61	H	Mão de Obra	20,56	5.872,09	5,58	41,69	A
12293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	90,00	M2	Material	53,85	4.856,40	4,62	45,38	A
12070	TELHADISTA	197,50	H	Mão de Obra	20,56	3.855,00	3,66	48,32	A
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	197,50	H	Mão de Obra	16,60	3.112,50	2,96	50,68	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	210,60	L	Material	11,90	2.518,78	2,39	52,60	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	145,81	H	Mão de Obra	16,60	2.420,45	2,30	54,44	B
10203	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	14,00	UN	Material	162,64	2.276,96	2,16	56,17	B
12320	ENCANADOR	103,56	H	Mão de Obra	20,12	2.083,63	1,98	57,76	B
10995	CIMENTO PORTLAND	3.310,03	KG	Material	0,55	1.820,54	1,73	59,14	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	103,56	H	Mão de Obra	16,60	1.719,10	1,63	60,45	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	8,00	UN	Material	209,87	1.669,39	1,59	61,72	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	4,00	UN	Material	391,99	1.567,96	1,49	62,91	B
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	2.428,74	UN	Material	0,57	1.384,38	1,32	63,56	B
12312	ELETRICISTA	68,81	H	Mão de Obra	20,56	1.373,61	1,31	65,01	B
10488	CARPINTEIRO	64,62	H	Mão de Obra	20,56	1.328,59	1,26	66,02	B
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	28,00	UN	Material	43,14	1.207,92	1,15	66,94	B
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	37,50	KG	Material	29,27	1.087,63	1,04	67,77	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	64,32	H	Mão de Obra	16,60	1.067,71	1,02	68,59	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	42,00	UN	Material	24,42	1.025,64	0,98	69,36	B
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	6,00	UN	Material	155,94	935,04	0,89	70,08	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	4,00	UN	Material	207,39	829,56	0,79	70,71	B
10109	AREIA MEDIA	11,09	M3	Material	65,83	740,86	0,70	71,27	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	14,00	UN	Material	45,54	637,56	0,61	71,75	B
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	355,00	UN	Material	1,72	610,60	0,58	72,22	B
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA CIBARRA CHATA DE FERRO 27X33"	2,20	M2	Material	247,46	544,41	0,52	72,63	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	80,00	M	Material	6,64	531,20	0,51	73,04	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	25,77	H	Mão de Obra	20,56	529,83	0,50	73,44	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	41,02	M	Material	12,48	511,93	0,49	73,63	B
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA	2,00	UN	Material	217,55	435,12	0,41	74,16	B
18695	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	1,00	UN	Material	423,97	423,97	0,40	74,46	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	204,00	M	Material	1,94	395,76	0,38	74,78	B
11100	ESMALTE SINTETICO	13,88	L	Material	24,74	338,44	0,32	75,04	B





Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	1,04	325,85	75,29	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	33,12	311,66	75,53	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	102,00	290,70	75,75	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	Material	2,00	255,42	75,94	B
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	440,31	237,77	76,12	B
10953	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	6,12	215,61	76,29	B
11055	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	SEINFRA	Material	355,00	191,70	76,43	B
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	Material	18,00	186,66	76,57	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Mito de Obra	8,60	176,82	76,71	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	360,78	173,17	76,84	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	100,00	170,00	76,97	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	2,00	153,12	77,09	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	13,00	152,23	77,20	B
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	2,02	152,10	77,32	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	3,00	150,63	77,43	B
12283	ZARCÃO	SEINFRA	Material	8,00	140,24	77,54	B
12031	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	5,76	128,74	77,64	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	175,00	117,25	77,73	B
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	84,00	115,08	77,81	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	4,00	114,64	77,90	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	11,52	114,14	77,99	B
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	20,62	112,15	78,07	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	64,00	111,36	78,16	B
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X32X695MM	SEINFRA	Material	13,44	110,24	78,24	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1-10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	1,00	106,19	78,32	B
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	3,41	102,40	78,40	B
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	12,00	100,08	78,48	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	6,00	97,92	78,55	B
11380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	12,00	89,16	78,82	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	2,00	79,68	78,68	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	13,00	79,30	78,74	B
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	16,00	78,88	78,80	B
11716	PORTA TOMA-DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	19,50	75,47	78,86	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Material	4,00	72,92	78,91	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Mão de Obra	3,45	70,93	78,97	B
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	1,72	62,60	79,01	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	42,95	58,84	79,06	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Material	19,20	56,83	79,10	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Mão de Obra	3,26	54,08	79,14	B
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	16,00	52,80	79,18	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	15,00	51,60	79,22	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	10,71	50,23	79,26	B
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	Material	32,00	48,96	79,30	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	2,00	47,80	79,33	B
		SEINFRA	Material	16,00	46,88	79,37	B

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Unidade
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,29	10,73	B
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	2,00	22,81	B
11235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	6,00	7,52	B
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,80	15,38	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,50	6,58	B
10509	CERA	SEINFRA	KG	2,58	16,00	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	26,00	1,38	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	32,07	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	31,54	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	2,37	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	112,00	0,27	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,86	34,82	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38	73,16	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	26,09	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	1,83	13,66	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,44	17,02	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	14,40	1,67	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	13,00	1,84	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,40	9,41	B
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	9,41	B
10994	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	32,00	0,59	B
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	9,03	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,90	15,38	B
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	6,44	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,86	0,99	B
10931	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,41	B
10957	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,52	19,03	B
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,86	9,95	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49	16,90	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,35	18,55	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	8,66	0,88	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,77	0,99	B
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,70	7,28	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	2,73	1,14	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,48	0,28	C
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,67	0,99	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	13,74	0,00	C



Subtotal até 80,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	DATA :	27/01/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				05jul21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.138,40	100,00% 3.138,40				100,00% 3.138,40
2	ESTRUTURAS	1.580,54	100,00% 1.580,54				100,00% 1.580,54
3	PAREDES E PAINÉIS	479,74	100,00% 479,74				100,00% 479,74
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.294,99		50,00% 8.147,50		50,00% 8.147,49	100,00% 16.294,99
5	REVESTIMENTOS	7.643,08		50,00% 3.821,54		50,00% 3.821,54	100,00% 7.643,08
6	PISOS	7.225,25		50,00% 3.612,63		50,00% 3.612,62	100,00% 7.225,25
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.856,85	50,00% 5.928,43		30,00% 3.557,66	20,00% 2.371,76	100,00% 11.856,85
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	5.587,44	20,00% 1.117,49	1,676,23	1,676,23	1,117,49	100,00% 5.587,44
9	PINTURA	35.455,14				100,00% 35.455,14	100,00% 35.455,14
10	SERVIÇOS DIVERSOS	8.867,50			50,00% 4.433,75	50,00% 4.433,75	100,00% 8.867,50
11	LIMPEZA GERAL	7.054,35				100,00% 7.054,35	100,00% 7.054,35
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.296,32	11,64% 3.060,89	8,66% 2.277,26	21,18% 5.569,56	58,52% 15.388,61	100,00% 26.296,32
		131.481,60	15.306,49	11.387,66	27.845,20	76.942,25	131.481,60
			15.306,49	26.694,15	54.539,36	131.481,60	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAUF (CE)
DESCRIÇÃO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 27/03/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:
BDI: 25,00%
HORA MÉS: 83,85%
DATA REF: 05/2021
47,78%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MÊS 1	QTD MÊS 2	QTD MÊS 3	QTD MÊS 4	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		180,35000000	108,23400000	72,15600000	360,78000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L				1,44000000	1,44000000
10037	AJUDANTE	H	0,48200000				0,48200000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,03300000		0,13500000		3,16800000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,63500000		26,98100000		37,61600000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	29,16200000		43,74300000		72,90500000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	51,75000000		31,08800000		82,83800000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,81200000		0,02640000		0,83840000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05400000	0,25770000	0,18702000		0,59872000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,68400000	5,03130000	3,20476140		8,92006140
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,22500000		0,13500000		3,36000000
10152	AZULEJISTA	H	4,30000000		2,58000000		6,88000000
10157	AÇO CA-25	KG	2,40000000				2,40000000
10163	AÇO CA-50	KG	33,12000000				33,12000000
10169	AÇO CA-60	KG	10,86200000		1,54920000		12,41120000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2,00000000		1,20000000		3,20000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000		0,30000000		0,50000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000		0,30000000		0,50000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000		0,30000000		0,50000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			7,00000000		7,00000000
10260	BRITA	M3	0,11212000	0,91364300	0,59438580		1,62014880
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000				1,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	40,80000000		61,20000000		102,00000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	20,40000000		30,60000000		51,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,00000000		1,20000000		3,20000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	62,40400000	82,68050000	89,92700000		234,99150000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		4,32500000	2,59740000		6,92240000
10498	CARPINTEIRO	H	10,83500000		26,86100000		37,69600000
10608	CERA	KG		1,28850000	0,77310000		2,06160000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	3,21000000		0,12000000		3,33000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E.S.P. 0,3MM	M2	6,12000000				6,12000000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	255,91300000	1,467,92320000	948,26932000		2,672,10552000
10683	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN			177,50000000		177,50000000
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 28MM	UN	16,00000000		9,60000000		25,60000000
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	32,00000000		19,20000000		51,20000000
10945	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,70000000				0,70000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0,25770000			0,25770000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,40000000		0,60000000		1,00000000
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,20000000		0,30000000		0,50000000
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			21,00000000		21,00000000
11055	BUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	M	3,60000000	5,40000000	5,40000000		14,40000000
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	20,00000000		30,00000000		50,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	4,00000000		2,40000000		6,40000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	6,00000000				6,00000000



[Handwritten signatures and initials]



11102	ESMERIL N 60	UN		0,429500000	0,257700000	0,171800000	1,718000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			7,000000000	7,000000000	14,000000000
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,240000000		1,344000000	0,480000000	4,480000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		12,885000000	7,731000000	5,154000000	25,770000000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (M/A-DEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			14,000000000	14,000000000	28,000000000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG		10,500000000	6,194000000	4,123200000	20,516000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,200000000	1,600000000	1,800000000	1,200000000	6,000000000
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,200000000	1,600000000	1,800000000	1,200000000	6,000000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	6,500000000		3,900000000	2,600000000	13,000000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	13,000000000		7,800000000	5,200000000	26,000000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	6,500000000		3,900000000	2,600000000	13,000000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	8,000000000		4,800000000	3,200000000	16,000000000
13116	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		21,475000000	12,885000000	8,590000000	42,965000000
13343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000000000		0,600000000	0,400000000	2,000000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN				14,400000000	14,400000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		0,780000000	0,466000000	439,062000000	440,310000000
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20V COMPLETA C/ LAMPADA	UN	0,400000000	0,600000000	0,600000000	0,400000000	2,000000000
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,600000000	0,800000000	0,900000000	0,600000000	3,000000000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	16,000000000		9,600000000	6,400000000	32,000000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	8,000000000		4,800000000	3,200000000	16,000000000
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			210,600000000	210,600000000	210,600000000
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG			18,750000000	18,750000000	37,500000000
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X160MM	UN	177,500000000		177,500000000	177,500000000	355,000000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,000000000		3,600000000	2,400000000	12,000000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN			56,000000000	56,000000000	112,000000000
11605	PEDRISCO	M3	0,376200000				0,376200000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	41,024000000				41,024000000
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0 60X2,10M	UN			3,000000000	3,000000000	6,000000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0 60X2,10M	UN			4,000000000	4,000000000	8,000000000
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,000000000		0,800000000	0,400000000	2,000000000
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,000000000		1,200000000	0,800000000	4,000000000
11724	PREGO	KG			1,400000000	1,400000000	2,800000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,900000000				0,900000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,830000000				1,830000000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0,200000000	0,300000000	0,300000000	0,200000000	1,000000000
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,000000000		0,600000000	0,400000000	2,000000000
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UN	1,000000000		0,600000000	0,400000000	2,000000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	10,710000000				10,710000000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000000		0,600000000	0,400000000	2,000000000
11916	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	M	11,459000000		0,035400000	0,029500000	11,518000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			42,000000000	42,000000000	84,000000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,000000000		1,200000000	0,800000000	4,000000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	8,000000000		3,200000000	2,000000000	16,000000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	6,500000000		3,900000000	2,600000000	13,000000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	6,500000000		3,900000000	2,600000000	13,000000000
12070	TELHADISTA	H			93,750000000	93,750000000	187,500000000
12091	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	175,000000000				175,000000000
12092	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,120000000	1,073,250000000	728,622000000	485,748000000	2.428,740000000
12096	TINTA LATEX	L				296,350000000	296,350000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	2,400000000		3,600000000	2,400000000	12,000000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FILAVATORIO 1/2"	UN	1,000000000		0,600000000	0,400000000	2,000000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,145000000		1,287000000	0,856000000	4,299000000

(Handwritten signatures and initials)



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	3,250000000		1,950000000	1,300000000	5,500000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34)	M	9,600000000		5,760000000	3,840000000	19,200000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	40,000000000		24,000000000	16,000000000	80,000000000
12293	ZARÇÃO	L				5,760000000	5,760000000
12312	ELETRICISTA	H	13,362000000	20,043000000	20,043000000	13,362000000	66,810000000
12320	ENCANADOR	H	51,760000000		31,098000000	20,712000000	103,560000000
12353	HIDRACOR	KG		1,565000000	0,819000000	0,546000000	2,730000000
12391	PEDREIRO	H	26,305600000	114,481500000	84,272500000	60,548200000	285,607600000
12395	PINTOR	H		1,287000000	0,772200000	740,814800000	742,974000000
12543	SERVENTE	H	204,090000000	188,644400000	143,973940000	588,885360000	1,075,782800000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,349560000				0,349560000
12701	DEPRECIACÃO	H	0,79257284	5,08562360	3,05137416	2,03424944	10,96382004
12702	JUROS	H	0,03953418	0,31594020	0,18956412	0,12637618	0,67141458
12703	MANUTENÇÃO	H	0,41713508	2,17647220	1,6958332	1,07058818	5,77008248
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		6,672000000	4,123700000	2,748800000	13,744000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	3,000000000	4,500000000	4,500000000	3,000000000	15,000000000
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3"	M2			1,100000000	1,100000000	2,200000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x600)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			45,000000000	45,000000000	90,000000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	0,500000000		0,300000000	0,200000000	1,000000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	DATA:	27/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
	TOTAL	5,25

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

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

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO - MAURITI - CE
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE - MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA :	27/03/2023	BDI :	25,00%
FONTE	VERSIÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



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	6,00	6,00
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
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
	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