



Locações & Serviços

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023-TP TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023-TP, cujo objeto é a **AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ R\$ 592.078,86 (quinhentos e noventa e dois mil, setenta e oito reais e oitenta e seis centavos)**, com prazo de execução de **60 (SESSENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(o) Leandro timbo mesquita, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2001098024077 e CPF n°039.495.383.55, como representante legal desta empresa.

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

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

Locações & Serviços
Atenciosamente,

LEANDRO TIMBO MESQUITA
MF & L Locações e Serviços LTDA
CNPJ:33.941.917/0001-40
Travessa Coração de Jesus, 04, Térreo, Centro
Monsenhor Tabosa - CE
CEP:63780-000

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 0621067237
CPF:055.316.333-78

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



Locações & Serviços

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.274,00	5,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.965,83	1,18
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 78.652,27	13,28
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 189.995,47	32,09
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 186.083,91	31,43
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 98.107,38	16,57
VALOR TOTAL:		R\$ 592.078,86	100,00



Quinhentos e Noventa e Dois Mil Setenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 32.274,00
1.1	XXXXXC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 254,43	R\$ 68,31	R\$ 322,74	R\$ 32.274,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.965,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,96	R\$ 48,32	R\$ 228,28	R\$ 2.739,36
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	681,69	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 3.994,70
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	681,69	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 231,77
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 78.652,27
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	554,34	R\$ 9,44	R\$ 2,53	R\$ 11,97	R\$ 6.635,45
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	553,72	R\$ 102,53	R\$ 27,53	R\$ 130,06	R\$ 72.016,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 189.995,47
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	240,66	R\$ 538,08	R\$ 144,47	R\$ 682,55	R\$ 164.262,48
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	263,28	R\$ 77,05	R\$ 20,69	R\$ 97,74	R\$ 25.732,99
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 186.083,91
5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	424,77	R\$ 197,49	R\$ 53,03	R\$ 250,52	R\$ 106.413,38
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	348,00	R\$ 70,70	R\$ 18,98	R\$ 89,68	R\$ 31.208,64
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,65	R\$ 512,17	R\$ 137,52	R\$ 649,69	R\$ 23.811,14
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,65	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 7.395,60
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.145,76	R\$ 11,87	R\$ 3,19	R\$ 15,06	R\$ 17.255,15
6	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 98.107,38
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	126,00	R\$ 410,58	R\$ 110,24	R\$ 520,82	R\$ 65.623,32
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 203,24	R\$ 54,57	R\$ 257,81	R\$ 32.484,06
VALOR TOTAL:								R\$ 592.078,86	

Quinhentos e Noventa e Dois Mil Setenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

LEANDRO TIMBO Mesquita
 MF & L Locações e Serviços LTDA
 CNPJ: 33.941.917/0001-40
 Travessa Coração de Jesus, 04, Térreo, Centro
 Monsenhor Tabosa - CE
 CEP: 63780-000

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 0621067237
 CPF: 055.316.333-78

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)R

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		BARRA DO CONVENTO						R\$ 193.890,58	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00	
1.1.1	XXXXXC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	0,00	R\$ 254,43	R\$ 68,31	R\$ 322,74	R\$ 0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.624,77	
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 179,96	R\$ 48,32	R\$ 228,28	R\$ 0,00
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	262,06	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 1.535,67
1.2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,06	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 89,10
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 31.154,57	
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	115,50	R\$ 9,44	R\$ 2,53	R\$ 11,97	R\$ 1.382,54
1.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,91	R\$ 102,53	R\$ 27,53	R\$ 130,06	R\$ 29.772,03
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 77.126,86	
1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	99,40	R\$ 538,08	R\$ 144,47	R\$ 682,55	R\$ 67.845,47
1.4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	94,96	R\$ 77,05	R\$ 20,69	R\$ 97,74	R\$ 9.281,39
1.5		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 43.032,00	
1.5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	59,40	R\$ 197,49	R\$ 53,03	R\$ 250,52	R\$ 14.880,89
1.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 70,70	R\$ 18,98	R\$ 89,68	R\$ 11.299,68
1.5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,60	R\$ 512,17	R\$ 137,52	R\$ 649,69	R\$ 8.186,09
1.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,60	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 2.542,55
1.5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	406,56	R\$ 11,87	R\$ 3,19	R\$ 15,06	R\$ 6.122,79
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 40.952,38	
1.6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	42,00	R\$ 410,58	R\$ 110,24	R\$ 520,82	R\$ 21.874,44
1.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 203,24	R\$ 54,57	R\$ 257,81	R\$ 19.077,94
2		SÃO JOSE						R\$ 194.199,87	
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00	
2.1.1	XXXXXC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	0,00	R\$ 254,43	R\$ 68,31	R\$ 322,74	R\$ 0,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.125,12	
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,96	R\$ 48,32	R\$ 228,28	R\$ 2.739,36
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	223,51	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 1.309,77
2.2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	223,51	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 75,99
2.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 25.149,09	
2.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	227,69	R\$ 9,44	R\$ 2,53	R\$ 11,97	R\$ 2.725,45
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,41	R\$ 102,53	R\$ 27,53	R\$ 130,06	R\$ 22.423,64
2.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 59.974,93	
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	75,13	R\$ 538,08	R\$ 144,47	R\$ 682,55	R\$ 51.279,98
2.4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	88,96	R\$ 77,05	R\$ 20,69	R\$ 97,74	R\$ 8.694,95
2.5		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 75.857,61	
2.5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	193,44	R\$ 197,49	R\$ 53,03	R\$ 250,52	R\$ 48.460,59
2.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 70,70	R\$ 18,98	R\$ 89,68	R\$ 10.761,60
2.5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	R\$ 512,17	R\$ 137,52	R\$ 649,69	R\$ 8.445,97
2.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,00	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 2.623,27
2.5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,60	R\$ 11,87	R\$ 3,19	R\$ 15,06	R\$ 5.566,18
2.6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 29.093,12	
2.6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	42,00	R\$ 410,58	R\$ 110,24	R\$ 520,82	R\$ 21.874,44
2.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 203,24	R\$ 54,57	R\$ 257,81	R\$ 7.218,68
3		SÃO PEDRO						R\$ 171.715,70	
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00	
3.1.1	XXXXXC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	0,00	R\$ 254,43	R\$ 68,31	R\$ 322,74	R\$ 0,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.215,94	
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 179,96	R\$ 48,32	R\$ 228,28	R\$ 0,00
3.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	196,12	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 1.149,26
3.2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	196,12	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 66,68
3.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 22.349,91	
3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	211,15	R\$ 9,44	R\$ 2,53	R\$ 11,97	R\$ 2.527,47
3.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,41	R\$ 102,53	R\$ 27,53	R\$ 130,06	R\$ 19.822,44
3.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 52.893,68	
3.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	66,13	R\$ 538,08	R\$ 144,47	R\$ 682,55	R\$ 45.137,03
3.4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	79,36	R\$ 77,05	R\$ 20,69	R\$ 97,74	R\$ 7.756,65
3.5		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 67.194,29	
3.5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	171,93	R\$ 197,49	R\$ 53,03	R\$ 250,52	R\$ 43.071,90
3.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	102,00	R\$ 70,70	R\$ 18,98	R\$ 89,68	R\$ 9.147,36
3.5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,05	R\$ 512,17	R\$ 137,52	R\$ 649,69	R\$ 7.179,07
3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,05	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 2.229,78
3.5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,60	R\$ 11,87	R\$ 3,19	R\$ 15,06	R\$ 5.566,18
3.6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 28.061,88	
3.6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	42,00	R\$ 410,58	R\$ 110,24	R\$ 520,82	R\$ 21.874,44
3.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 203,24	R\$ 54,57	R\$ 257,81	R\$ 6.187,44
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 32.274,00	
4.1	XXXXXC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 254,43	R\$ 68,31	R\$ 322,74	R\$ 32.274,00
VALOR TOTAL:								R\$ 592.078,86	

Quinhentos e Noventa e Dois Mil Setenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

LA 1/1

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

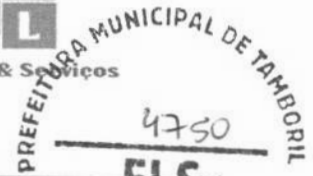
VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



Locações & Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

XXXXXC ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.360,87	
VALOR:					R\$ 254,43	
VALOR ENCARGOS (47.48%):					R\$ 2.744,07	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1.707,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 322,74	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,11	R\$ 38,87
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,13	R\$ 31,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,71	R\$ 70,70
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,61	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 143,04	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92	
VALOR:					R\$ 179,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,79	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 48,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 228,28	

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,62	
VALOR:					R\$ 4,62	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,10	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,86	

C2783 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,08	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,15	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,28	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,27	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,12	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34	

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 134,70	R\$ 7,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,41	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,03	
VALOR:					R\$ 9,44	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,27	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,53	

1/4

VALOR COM BDI:	R\$ 11,97
----------------	-----------



C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,51	R\$ 6,25
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,51	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,36	R\$ 75,20
TOTAL Material:						R\$ 75,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 102,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,53
VALOR COM BDI:						R\$ 130,06

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,62	R\$ 29,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,69	R\$ 75,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,59	R\$ 121,65
TOTAL Material:						R\$ 226,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,10
VALOR:						R\$ 538,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 202,11
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 144,47
VALOR COM BDI:						R\$ 682,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,25	R\$ 3,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,87	R\$ 2,08
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,91	R\$ 2,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Material:						R\$ 20,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24
VALOR:						R\$ 77,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 35,71
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,69
VALOR COM BDI:						R\$ 97,74

C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,59	R\$ 127,18
TOTAL Material:						R\$ 127,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,31
VALOR:						R\$ 197,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 46,07
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 53,03
VALOR COM BDI:						R\$ 250,52

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,55	R\$ 1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,21	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,36	R\$ 10,25

Handwritten signature and date 2/4

14600	P5DRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,59	R\$ 16,59
TOTAL Material:						R\$ 26,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 535,70	R\$ 23,04
TOTAL Serviço:						R\$ 23,04
VALOR:						R\$ 70,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,98
VALOR COM BDI:						R\$ 89,68

4752
FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,92
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,62	R\$ 69,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,69	R\$ 231,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,14	R\$ 82,05
TOTAL Material:						R\$ 383,49
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 512,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 137,52
VALOR COM BDI:						R\$ 649,69

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08
VALOR:						R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 104,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,71
VALOR COM BDI:						R\$ 201,79

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,41	R\$ 8,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,14	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 15,06

C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 126,30	R\$ 6,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,82
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,62	R\$ 0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,69	R\$ 2,68
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 349,21	R\$ 356,19
TOTAL Material:						R\$ 359,66
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,46	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,10


 3/4

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 410,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 110,24
VALOR COM BDI:	R\$ 520,82

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 120,75	R\$ 54,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,04	R\$ 16,08
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 340,24	R\$ 6,53
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,72	R\$ 93,72
TOTAL Material:					R\$ 116,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 405,69	R\$ 2,03
TOTAL Serviço:					R\$ 2,03	

VALOR:	R\$ 203,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54,57
VALOR COM BDI:	R\$ 257,81

AA
4/4

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



Locações & Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

4754

FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 251,95
TOTAL Material:					R\$ 351,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60
VALOR:					R\$ 535,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 123,93
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 143,84
VALOR COM BDI:					R\$ 679,54

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,79
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 321,50
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 91,91
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 272,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,80
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,32
VALOR COM BDI:					R\$ 10,95

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,57
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 132,64
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,16
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,87
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,23
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,68
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,23
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,08
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 711,94
TOTAL Material:					R\$ 17,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,27
VALOR:					R\$ 42,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,24
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,30
VALOR COM BDI:					R\$ 53,38

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,30
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 225,49
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 304,98
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 581,15
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,13
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 172,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.958,30	R\$ 10,38
TOTAL Material:						R\$ 10,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,46	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,08	R\$ 46,29
TOTAL Serviço:						R\$ 46,29
VALOR:						R\$ 99,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,89
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 26,60
VALOR COM BDI:						R\$ 125,66

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,78	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,69	R\$ 175,26
TOTAL Material:						R\$ 175,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,63	R\$ 7,94
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,06	R\$ 82,81
TOTAL Serviço:						R\$ 90,75
VALOR:						R\$ 405,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,36
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 108,93
VALOR COM BDI:						R\$ 514,62

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,98	R\$ 1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,98	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 22,78
VALOR:						R\$ 22,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 28,90

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,98	R\$ 40,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,98	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 83,30
VALOR:						R\$ 83,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,37
VALOR COM BDI:						R\$ 105,67

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,98	R\$ 56,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,98	R\$ 19,17
TOTAL Material:						R\$ 104,79
VALOR:						R\$ 104,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 28,14
VALOR COM BDI:						R\$ 132,93

2/11

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	59,40000000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 44,57
VALOR:					R\$ 44,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,97
VALOR COM BDI:					R\$ 56,54

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 304,98
VALOR:					R\$ 304,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 81,89
VALOR COM BDI:					R\$ 386,87

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 33,13
VALOR:					R\$ 33,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,90
VALOR COM BDI:					R\$ 42,03

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 24,16
VALOR:					R\$ 24,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,49
VALOR COM BDI:					R\$ 30,65

10646 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 91,91
VALOR:					R\$ 91,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 24,68
VALOR COM BDI:					R\$ 116,59

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 28,92
VALOR:					R\$ 28,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,77
VALOR COM BDI:					R\$ 36,69

4750
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBURGÃO
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0682 BETONEIRA-ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,98	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 25,10	
VALOR:					R\$ 25,10	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,84	


I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,21	R\$ 48,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,98	R\$ 4,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,98	R\$ 1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,98	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 78,08	
VALOR:					R\$ 78,08	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 20,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 99,04	

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,80	R\$ 44,80
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,98	R\$ 17,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,98	R\$ 7,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,98	R\$ 26,49
TOTAL Material:					R\$ 120,75	
VALOR:					R\$ 120,75	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 32,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 153,17	

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,23	R\$ 66,23
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,98	R\$ 30,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,98	R\$ 10,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,98	R\$ 46,40
TOTAL Material:					R\$ 178,51	
VALOR:					R\$ 178,51	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 47,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 226,44	

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,09	R\$ 81,09
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,98	R\$ 40,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,98	R\$ 13,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,98	R\$ 61,10
TOTAL Material:					R\$ 225,49	
VALOR:					R\$ 225,49	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 60,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 286,03	

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81

I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,49	R\$ 131,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,98	R\$ 56,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,98	R\$ 19,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,98	R\$ 85,22
					TOTAL Material:	R\$ 321,50
					VALOR:	R\$ 321,50
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 86,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 407,82

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,98	R\$ 1,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,98	R\$ 0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,98	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 27,55
					VALOR:	R\$ 27,55
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,95

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,98	R\$ 8,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,98	R\$ 1,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,98	R\$ 11,24
					TOTAL Material:	R\$ 48,51
					VALOR:	R\$ 48,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,53

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,14	R\$ 32,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,98	R\$ 21,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,98	R\$ 7,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,98	R\$ 21,54
					TOTAL Material:	R\$ 111,21
					VALOR:	R\$ 111,21
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 141,07

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,67	R\$ 68,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,98	R\$ 17,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,98	R\$ 5,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,98	R\$ 19,40
					TOTAL Material:	R\$ 132,64
					VALOR:	R\$ 132,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 168,25

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,98	R\$ 207,13

4758
FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANÓPOLIS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


 5/11

I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,98	R\$ 69,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,98	R\$ 276,17
					TOTAL Material:	R\$ 581,15
					VALOR:	R\$ 581,15
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 156,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 737,19

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,49	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,98	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,98	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,98	
					TOTAL Material:	R\$ 172,36
					VALOR:	R\$ 172,36
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 218,64

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,87	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,98	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,98	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,98	
					TOTAL Material:	R\$ 126,30
					VALOR:	R\$ 126,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 160,21

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,98	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,98	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,98	
					TOTAL Material:	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 1,15
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,98	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,98	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,98	
					TOTAL Material:	R\$ 25,52
					VALOR:	R\$ 25,52
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,37

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,79	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,98	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,98	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,98	
					TOTAL Material:	R\$ 134,70
					VALOR:	R\$ 134,70
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,17

11

VALOR COM BDI:	R\$ 170,87
----------------	------------

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 2,28
VALOR:					R\$ 2,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,61
VALOR COM BDI:					R\$ 2,89

4760
FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANGA
 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 18,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 67,00
TOTAL Material:					R\$ 272,14
VALOR:					R\$ 272,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 73,07
VALOR COM BDI:					R\$ 345,21

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 5,48
TOTAL Material:					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,47
VALOR COM BDI:					R\$ 6,95

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 44,80
TOTAL Material:					R\$ 44,80
VALOR:					R\$ 44,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,03
VALOR COM BDI:					R\$ 56,83

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62


 7/11

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,87	R\$ 66,23
TOTAL Material:					R\$ 66,23
VALOR:					R\$ 66,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 17,78
VALOR COM BDI:					R\$ 84,01



I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,58
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 4,96	R\$ 48,21
TOTAL Material:					R\$ 48,21
VALOR:					R\$ 48,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,94
VALOR COM BDI:					R\$ 61,15

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,83
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,06
VALOR COM BDI:					R\$ 23,89

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,87	R\$ 81,09
TOTAL Material:					R\$ 81,09
VALOR:					R\$ 81,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 21,77
VALOR COM BDI:					R\$ 102,86

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,87	R\$ 131,49
TOTAL Material:					R\$ 131,49
VALOR:					R\$ 131,49
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 35,31
VALOR COM BDI:					R\$ 166,80

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81

Jan



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81
VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 32,14
TOTAL Material:					R\$ 32,14
VALOR:					R\$ 32,14
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,63
VALOR COM BDI:					R\$ 40,77

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 2,92
VALOR:					R\$ 2,92
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,78
VALOR COM BDI:					R\$ 3,70

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 5,11
VALOR:					R\$ 5,11
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,37
VALOR COM BDI:					R\$ 6,48

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 68,67
TOTAL Material:					R\$ 68,67
VALOR:					R\$ 68,67
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,44
VALOR COM BDI:					R\$ 87,11

[Handwritten signature]
9/11

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREÃO
4763
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 131,49
TOTAL Material:					R\$ 131,49
VALOR:					R\$ 131,49
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 35,31
VALOR COM BDI:					R\$ 166,80

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 32,87
TOTAL Material:					R\$ 32,87
VALOR:					R\$ 32,87
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,83
VALOR COM BDI:					R\$ 41,70

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 54,79
TOTAL Material:					R\$ 54,79
VALOR:					R\$ 54,79
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00

LA
10/11

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,71
VALOR COM BDI:	R\$ 69,50

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

4764
FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	23,25000000	R\$ 4,87	R\$ 113,23
TOTAL Material:					R\$ 113,23
VALOR:					R\$ 113,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 30,40
VALOR COM BDI:					R\$ 143,63

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	240,66	R\$ 682,55	R\$ 164.262,48	27,74	27,74	A
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	424,77	R\$ 250,52	R\$ 106.413,38	17,97	45,72	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	553,72	R\$ 130,06	R\$ 72.016,82	12,16	57,88	B
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	126,00	R\$ 520,82	R\$ 65.623,32	11,08	68,96	B
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	126,00	R\$ 257,81	R\$ 32.484,06	5,49	74,45	B
XXXXXC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 322,74	R\$ 32.274,00	5,45	79,90	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	348,00	R\$ 89,68	R\$ 31.208,64	5,27	85,17	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	263,28	R\$ 97,74	R\$ 25.732,99	4,35	89,52	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	36,65	R\$ 649,69	R\$ 23.811,14	4,02	93,54	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.145,76	R\$ 15,06	R\$ 17.255,15	2,91	96,45	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	36,65	R\$ 201,79	R\$ 7.395,60	1,25	97,70	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	554,34	R\$ 11,97	R\$ 6.635,45	1,12	98,82	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	681,69	R\$ 5,86	R\$ 3.994,70	0,67	99,50	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 228,28	R\$ 2.739,36	0,46	99,96	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	681,69	R\$ 0,34	R\$ 231,77	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 592.078,86

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 592.078,86

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



Locações & Serviços



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.274,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 8.068,50	R\$ 8.068,50	R\$ 8.068,50	R\$ 8.068,50	R\$ 32.274,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.965,83	100,00%				100,00%
			R\$ 6.965,83				R\$ 6.965,83
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 78.652,27	70,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 55.056,59	R\$ 23.595,68			R\$ 78.652,27
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 189.995,47	40,00%	60,00%			100,00%
			R\$ 75.998,19	R\$ 113.997,28			R\$ 189.995,47
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 186.083,91	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 18.608,39	R\$ 74.433,56	R\$ 74.433,56	R\$ 18.608,40	R\$ 186.083,91
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 98.107,38		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 24.526,85	R\$ 49.053,69	R\$ 24.526,84	R\$ 98.107,38
R\$ 592.078,86			R\$ 164.697,50	R\$ 244.621,87	R\$ 131.555,75	R\$ 51.203,74	R\$ 592.078,86
			R\$ 164.697,50	R\$ 409.319,37	R\$ 540.875,12	R\$ 592.078,86	

LEANDRO TIMBO MESAQUITA
MF & L Locações e Serviços LTDA
CNPJ:33.941.917/0001-40
Avenida Coração de Jesus, 04, Térreo, Centro
Monsenhor Tabosa - CE
CEP:63780-000

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF:055.316.333-78

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,50

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (LOTE 01)C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADE NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48